

Čo potrebujete vyriešiť?

# Náterové systémy pre remeselníkov

Komplexné riešenia

Digitálne brožúry







**Povrchová úprava  
dreva v prémiovej  
kvalite**

|                                                                                              |           |                                                     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>S nami budete napredovať míľovými krokmi</b>                                              | <b>04</b> | <b>Odborné znalosti a systémové riešenia</b>        | <b>62</b> |
| Drevo - prírodný materiál                                                                    | 04        | Prirodzení nepriatelia dreva                        | 63        |
| Čo pre vás môžeme urobiť?                                                                    | 05        | Odolnosť drevín a ich trvanlivosť                   | 64        |
| Inovácie postavené na tradíciach                                                             | 07        | Konštrukčná ochrana dreva                           | 65        |
| <b>Produktový sortiment</b>                                                                  | <b>08</b> | Prehľad systémových riešení                         | 66        |
| Základné nátery                                                                              | 08        | Náterové systémy pre exteriér                       | 66        |
| Tenkovrstvé lazúry                                                                           | 16        | Náterové systémy pre interiéry                      | 68        |
| Strednovrstvé lazúry                                                                         | 22        | Všeobecné pokyny k spracovaniu                      | 70        |
| Hrubovrstvé lazúry                                                                           | 28        | Údržba a starostlivosť v súlade s normou STN EN 927 | 72        |
| Farby na ochranu pred poveternostnými vplyvmi, biele a farebné nátery na drevo, kov a plasty | 32        | <b>My sme Remmers</b>                               | <b>74</b> |
| Povrchová úprava a zušľachtenie dreva v interiéri                                            | 40        |                                                     |           |
| Doplnkové produkty                                                                           | 48        |                                                     |           |
| <b>Pôsobivá rozmanitosť odtieňov</b>                                                         | <b>58</b> |                                                     |           |
| Dizajnové návrhy povrchových úprav dreva                                                     | 58        |                                                     |           |
| Krycie a lazúrovacie odtiene                                                                 | 60        |                                                     |           |



S nami budete napredovať míľovými krokmi



## Drevo – prírodný materiál

Niet divu, že je také obľúbené

### Prírodný charakter a estetika

Drevo vytvára prostredie, v ktorom sa cítime prirodzene dobre. Mnohí poprední architekti a projektanti dnes pri navrhovaní stavieb, najmä interiérov, volia drevo pre jeho nezamiteľnosť, teplo a prírodný charakter. Práve pohodlie a jedinečnosť spracovaného dreva stoja za jeho rastúcou obľubou.

### Prémiová ochrana inšpirovaná prírodou

Stromy majú prirodzenú ochranu dreva – kôru. Tá chráni drevo pred vysychaním a predovšetkým pred rôznymi poveternostnými vplyvmi, ako sú slnko, vietor, dážď, mráz a teplo.

Naším cieľom a úlohou je dopriať aj spracovanému drevu spoľahlivú a prirodzenú ochranu – v podobe moderných, vysoko účinných náterových systémov. Krása dreva, jeho štruktúra a farebná rozmanitosť, sú ideálnym základom pre využitie nášho širokého sortimentu náterov určených pre remeselníkov.





# Čo pre vás môžeme urobiť?

Skúsenosti, odbornosť a znalosti – v každom produkte!

Naše nátery na drevo sa dlhodobo osvedčili u remeselníkov, v drevospracujúcom priemysle aj vo veľkoobchode s farbami.

V našej širokej ponuke si vyberiete ten správny produkt alebo systém pre takmer každý povrch. Od účinných, univerzálnych základných náterov, cez lazúry na zušľachtenie dreva, až po multifunkčné náterové systémy.

## Remmers je popredným dodávateľom v oblastiach:

- ✓ Nátery pre drevostavby a výrobu montovaných domov
- ✓ Vodouriediteľné laky na nábytok pre remeselníkov
- ✓ Priemyselné nátery na drevené okná

Garantujeme špičkovú kvalitu, ktorú vidíte aj cítite pri každom nátere. Všetky naše produkty nesú označenie „Made in Germany“ a sú overené nezávislými inštitútmi podľa najprísnejších noriem.



## Výhody, ktoré prinášajú úžitok veľkoobchodu aj remeselníkom

- ✓ Produkty s dlhoročnou tradíciou
- ✓ Kvalita overená renomovanými inštitútmi a potvrdená nezávislými skúškami
- ✓ Schválené a certifikované systémy na ochranu a povrchovú úpravu dreva
- ✓ Nielen pre veľkoobchod – zaujme aj ďalších:
  - Optimalizovaný sortiment, nižšie skladové náklady
  - Plne flexibilné tónovanie, či už na báze rozpúšťadiel alebo vody
  - Inovatívne riešenia s jednoduchou aplikáciou









S nami budete napredovať míľovými krokmi

# Inovácie postavené na tradíciách

## Tri princípy remeselnej dokonalosti



### S vami a pre vás

75-ročná skúsenosť nás presvedčila, že práca je cestou k úspechu, hnacím motorom pokroku a základom budúcnosti. Za všetky tie roky sme sa vypracovali na jedného z popredných európskych špecialistov v ochrane a zušľachťovaní dreva. Silnou stránkou sú najmä rozpúšťadlové lazúry, ktoré už roky posúvajú hranice štandardov.



### Technológia: moderné riešenia na vodnej báze

S naším sortimentom náterov na vodnej báze pre remeselníkov posúvame hranice ešte ďalej: tieto produkty predstavujú úplne novú generáciu, ktorá v mnohých ohľadoch prekonáva klasické rozpúšťadlové nátery. Vyvíjame multifunkčné produkty, ktoré sa nanášajú jednoducho a sú určené na rôzne typy podkladov.



### Budúcnosť: ekologické riešenia bez kompromisov

Udržiateľnosť pre nás nie je prázdne módné slovo, ale záväzok k zodpovednosti za životné prostredie, zdravé bývanie a kvalitu života. Potvrdzujú to nové nízkoemisné produkty [eco] na báze obnoviteľných surovín. Či už ide o drevo v interiéri alebo exteriéri, [eco] predstavuje ekologicky špičkové riešenia s nízkymi emisiami. Voľbou [eco] produktov chránite nielen drevené povrchy, ale aj globálne zdroje a naše životné prostredie.



### Efektivita: produkty 3v1 šetria čas a peniaze

V časoch nedostatku kvalifikovaných pracovníkov sú jednoduché a spoľahlivé produktové systémy obzvlášť dôležité. Odpoveďou sú naše produkty 3v1 – inovatívne systémy určené na viacero úloh, s ktorými ušetríte čas, peniaze, aj zbytočné starosti. Na kompletný náterový systém a špičkový výsledok vám vo väčšine prípadov postačí jeden produkt.



# Základné nátery





Naše základné nátery zabezpečujú optimálne prepojenie medzi podkladom a následnou vrchnou vrstvou. Podľa typu podkladu plnia rôzne funkcie – napríklad slúžia ako adhézny základ s ochranou pred koróziou, ako izolácia proti extraktívnym látkam dreva, na renováciu zvetraných a zosivených povrchov a mnoho ďalšieho.

**Čo získate –  
a za čím si stojíme:**

- ✓ Výborná priľnavosť k rôznym podkladom
- ✓ Kompaktný sortiment so širokým spektrom použitia
- ✓ Dokonale zladené náterové systémy

## Odporúčané produkty

### Základné nátery



#### Aqua AG-26-Allgrund

Vodouriediteľný základný náter na kovy, tvrdé plasty a drevo, s protikoróznou ochranou a izoláciou proti extraktívnym látkam dreva



#### AG-20-Allgrund

Rozpúšťadlový základný náter na kovy, tvrdé plasty a drevo, s protikoróznou ochranou a izoláciou proti extraktívnym látkam dreva pre použitie v exteriéri



#### Aqua RG-27-Renoviergrund

Vodouriediteľný špeciálny základ na zosvetlenie zosiveného a zvetraného dreva

# Tabuľka základných náterov

Pre každý podklad ten správny základ

| Parametre                                       | Aqua AG-26-Allgrund | AG-20-Allgrund       | Aqua RG-27-Renoviergrund |
|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| Báza                                            | na báze vody        | na báze rozpúšťadiel | na báze vody             |
| Protikorózna ochrana                            | C3                  | C3                   |                          |
| Rýchle schnutie                                 | ■                   |                      | ■                        |
| Počas chladných mesiacov                        |                     | ■                    |                          |
| Použitie v interiéri                            | ■                   |                      |                          |
| Vysoká tixotropia/nestekavosť                   | ■                   |                      |                          |
| Konzervant náterového filmu                     |                     | ■                    |                          |
| Oblasti použitia                                |                     |                      |                          |
| Tvrde PVC / PUR / polyester                     | ■                   | ■                    |                          |
| Zachovalé staré nátery                          | ■                   | ■                    | ■                        |
| Akryl                                           | ■                   | ■                    |                          |
| Povrchy z melamínovej živice (HPL/CPL lamináty) | ■                   | ■                    |                          |
| Drevo                                           | ■                   | ■                    |                          |
| Drevo hevea                                     | ■                   | ■                    |                          |
| Exotické dreviny                                | ■                   | ■                    |                          |
| Železo / oceľ                                   | ■                   | ■                    |                          |
| Zinok / pozinkovaná oceľ*                       | ■                   | ■                    |                          |
| Hliník**                                        | ■                   | ■                    |                          |
| Meď                                             | ■                   | ■                    |                          |
| Mosadz                                          | ■                   | ■                    |                          |
| Zosivené drevo                                  |                     |                      | ■                        |
| Práškový náter                                  | ■                   |                      |                          |
| Odtiene                                         |                     |                      |                          |
| biela (weiß)                                    | ■                   | ■                    |                          |
| sivá (grau)                                     | ■                   |                      |                          |
| červenohnedá (rotbraun)                         | ■                   |                      |                          |
| smrek (fichte)                                  |                     |                      | ■                        |

\*Nepoužívať na eloxovaný hliník

\*\*Nepoužívať na čerstvo žiarovo zinkovanú oceľ



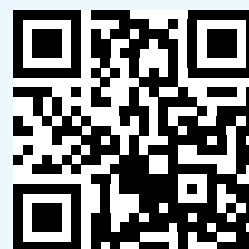


# Aqua AG-26-Allgrund

Základný náter na kovy, tvrdé plasty a drevo, s protikoróznou ochranou a izoláciou proti extraktívnym látkam dreva

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Základ a medzivrstva</li> <li>■ Kovové podklady, napr. (pozinkovaná) oceľ, hliník, meď, mosadz</li> <li>■ Tvrdé plasty: tvrdé PVC, PUR, polyester, akryl a melamínové živice (HPL/CPL)</li> <li>■ Drevo v interiéri a exteriéri</li> <li>■ Dreviny s vysokým obsahom extraktívnych látok ako jaseň, hevea, dub, whitewood/ yellow poplar</li> <li>■ Masívne a dyhované drevo</li> </ul>             |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Veľmi dobrá príľnavosť k podkladu</li> <li>■ Protikorózna ochrana: C3 podľa DIN EN ISO 12944-6</li> <li>■ V prípade svetlých krycích náterov zabraňuje zažltnutiu spôsobenému prienikom vo vode rozpustných trieslovín a iných extraktívnych látok dreva do náteru</li> <li>■ Široké možnosti prelakovania (pozri systémové produkty)</li> <li>■ Nízky obsah rozpúšťadiel, mierny zápach</li> </ul> |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Štetec s plastovými štetinami, plochý štetec, penový valček, striekacie zariadenie Airmix/Airless, nádobková pištoľ</li> <li>■ Pracovné náradie po použití okamžite vyčistite vodou alebo pomocou výrobku Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                            |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Základný náter: 1×100 ml/m<sup>2</sup></li> <li>■ Protikorózna ochrana a izolácia proti extraktívnym látkam dreva: 2×100 ml/m<sup>2</sup></li> <li>■ Izolačný plnič na drevo v interiéri: 2×200-250 ml/m<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                     |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Suchý proti prachu: po cca 1 hodine</li> <li>■ Brúsiteľný: po cca 4 hodinách</li> <li>■ Prelakovateľný: po cca 6 hodinách</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Počet kusov na palete | 672                     | 200         | 96          | 30          | 22          |
|-----------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Balenie               | 0,75 l                  | 2,5 l       | 5 l         | 10 l        | 20 l        |
|                       | plech. obal             | plech. obal | plech. obal | plech. obal | plech. obal |
| Kód obalu             | 01                      | 03          | 05          | 10          | 20          |
| Číslo výr.            |                         |             |             |             |             |
| 7147                  | biela (weiß)            | ■           | ■           | ■           | ■           |
| 7148                  | sivá (grau)             |             | ■           | ■           |             |
| 7149                  | červenohnedá (rotbraun) | ■           | ■           |             |             |



(číslo výr. 7147)

| Systémové produkty   | Číslo výr. |
|----------------------|------------|
| Induline SW-910      | (3777)     |
| Aqua VL-66/sm        | (7090)     |
| Rofalin Acryl        | (2330)     |
| Rofalin Acryl Plus   | (2329)     |
| Aqua DL-65           | (7200)     |
| Aqua OWF-68/tm [eco] | (7740)     |
| Aqua PF-430          | (3265)     |
| Aqua CL-445          | (3796)     |
| PUR L-240            | (1965)     |
| Aqua CL-440          | (3802)     |
| Induline DW-601      | (1725)     |

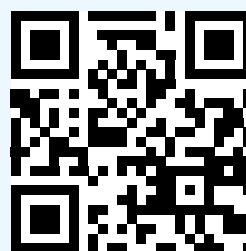




# AG-20-Allgrund

Základný náter na kovy, tvrdé plasty a drevo, s protikoróznou ochranou a izoláciou proti extraktívnym látkam dreva pre použitie v exteriéri

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v exteriéri</li> <li>■ Dreviny s vysokým obsahom trieslovín a iných extraktívnych látok a exotické dreviny (napr. bangkirai, moabi, massaranduba, kasai, kambala, framire, hevea, sapeli, sipo, meranti, dub, jaseň)</li> <li>■ Základ a medzivrstva</li> <li>■ Rozmerovo stabilné drevené prvky, napr. okná a dvere</li> <li>■ Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>■ Rozmerovo nestabilné drevené prvky napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady</li> <li>■ Tvrdé plasty: tvrdé PVC, PUR, polyester, akryl a melaminové živice (HPL/CPL)</li> <li>■ Kovové podklady, napr. (pozinkovaná) oceľ, hliník, meď, mosadz</li> </ul> |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Veľmi dobrá priľnavosť k podkladu</li> <li>■ V prípade svetlých krycích náterov zabraňuje zažltnutiu spôsobenému prienikom vo vode rozpustných trieslovín a iných extraktívnych látok dreva do náteru</li> <li>■ S konzervantom náterového filmu proti mikrobiálnemu poškodeniu</li> <li>■ Spoľahlivé prekrytie hrán</li> <li>■ Veľmi dobrá krycia schopnosť</li> <li>■ Výborná schopnosť vyplniť póry</li> <li>■ Protikorózna ochrana</li> <li>■ Široké možnosti prelakovania (pozri systémové produkty)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Štetec z prírodných štetín, plochý štetec, penový valček, Airmix/Airless striekacie zariadenie, nádobková pištoľ</li> <li>■ Pracovné náradie ihneď po použití očistiť riedidlom V 101</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Základný náter a ako izolácia proti extraktívnym látkam dreva: 80 - 100 ml/m<sup>2</sup> v závislosti od podkladu</li> <li>Protikorózna ochrana: 2 × 100 ml/m<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Po cca 12 hodinách (hodnoty overené v praxi pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



(číslo výr. 7150)

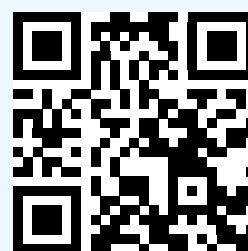
| Systémové produkty | Číslo výr. |
|--------------------|------------|
| VL-60/sm           | (7170)     |
| Rofalin Acryl Plus | (2329)     |
| Rofalin Acryl      | (2330)     |

| Počet kusov na palete | 200          | 22          |
|-----------------------|--------------|-------------|
| Balenie               | 2,5 l        | 20 l        |
|                       | plech. obal  | plech. obal |
| Kód obalu             | 03           | 20          |
| Číslo výr.            |              |             |
| 7150                  | biela (weiß) | ■           |

# Aqua RG-27-Renoviergrund

Špeciálny základ na zosvetlenie zosiveného a zvetraného dreva

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v interiéri a exteriéri</li> <li>■ Renovácia a farebné zjednotenie zosiveného a nerovnomerne sfarbeného dreva</li> <li>■ Rozmerovo stabilné drevené prvky, napr. okná a dvere</li> <li>■ Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>■ Rozmerovo nestabilné drevené prvky napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady</li> </ul> |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Odolný proti poveternostným vplyvom a regulujúci vlhkosť</li> <li>■ Rýchlo schne</li> <li>■ Dobrá krycia schopnosť hneď po prvom nátere</li> <li>■ Veľmi dobrá priľnavosť k podkladu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Štetec z akrylových štetín, plochý štetec</li> <li>■ Pracovné náradie ihneď umyte vodou a čistiacim prostriedkom</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| Spotreba                  | ■ Cca 100 ml/m <sup>2</sup> v závislosti od nasiakavosti dreva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pretierateľnosť           | ■ Po cca 3 hodinách (hodnoty overené v praxi pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



(číslo výr. 7146)

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Počet kusov na palete</b> | <b>200</b>                  |
| <b>Balenie</b>               | <b>2,5 l</b><br>plech. obal |
| <b>Kód obalu</b>             | 03                          |
| <b>Číslo výr.</b>            |                             |
| 7146                         | smrek (fichte) ■            |

| Systémové produkty   | Číslo výr. |
|----------------------|------------|
| Aqua MSL-45/sm       | (7130)     |
| Aqua OML-48/tm [eco] | (7710)     |
| Aqua DSL-55          | (7220)     |
| MSL-40/sm            | (7240)     |
| Induline SW-910      | (3777)     |
| Aqua OVL-49/tm       | (3212)     |
| Aqua HSL-36/m        | (7051)     |

## Príklad použitia:

Rýchla renovácia zvetraného a zosiveného dreva



zosivené drevo



Aqua RG-27  
smrek (fichte)



Aqua MSL-45/sm  
dub svetlý (eiche hell) RC-365







# Tenkovrstvé lazúry



Naše 3v1 lazúry s ochranou dreva kombinujú impregnáciu, základ a vrchnú lazúru v jednom výrobku. To prináša množstvo výhod: postačí vám len jeden výrobok, šetríte čas, znížite množstvo potrebných náterov a redukuje náklady na materiál na m². Priedušné, matné lazúry spoľahlivo chránia drevo pred UV žiarením a vlhkosťou: výrazná fyzikálna ochrana pred vlhkosťou v kombinácii s konštrukčnou ochranou dreva znižuje riziko zamodrania a vzniku hniloby. Lazúra Aqua OVL-49/tm-Öl-Vergrauungs-Lasur [eco] na báze obnoviteľných surovín má široké možnosti využitia a zabezpečuje plynulý prechod k prirodzenému zosiveniu dreva.

#### Čo získate –

#### a za čím si stojíte:

- ✓ Stačí jeden produkt na celý náterový systém
- ✓ Šetríte čas a peniaze
- ✓ Veľmi dobrá životnosť
- ✓ Renovácia bez nutnosti brúsenia

## Odporúčané produkty

### 3v1 lazúry s ochranou dreva a zosivovacia lazúra



#### 3v1 lazúry s ochranou dreva

##### HSL-31/m

##### Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Prémiová ochranná lazúra na drevo na báze rozpúšťadiel s výraznou ochranou pred vlhkosťou pre drevo v exteriéri

##### HSL-32/m

##### Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Hydrofóbná prémiová lazúra na ochranu dreva s vysokým obsahom pevných látok, bez biocídov, ktorá znižuje náchylnosť dreva k zamodraniu, a to aj v citlivých oblastiach

##### Aqua HSL-36/m

##### Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Prémiová, dobre spracovateľná, rýchloschnúca ochranná lazúra na báze vody s vynikajúcou ochranou pred vlhkosťou a UV žiarením na drevo v exteriéri

#### Zosivovacia lazúra

##### Aqua OVL-49/tm

##### Öl-Vergrauungs-Lasur [eco]

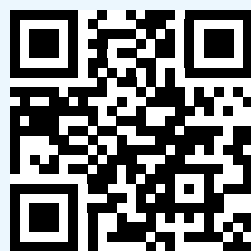
Trvanlivá zosivujúca lazúra na báze obnoviteľných surovín na drevo v citlivých oblastiach interiéru a exteriéri



# HSL-31/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Prémiová ochranná lazúra na drevo na báze rozpúšťadiel s výraznou ochranou pred vlhkosťou pre drevo v exteriéri

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v exteriéri</li> <li>■ Rozmerovo nestabilné drevené prvky napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady</li> <li>■ Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>■ Rozmerovo stabilné drevené prvky (iba ako základ): napr. okná a dvere</li> <li>■ Základný náter, medzivrstva a vrchný náter</li> <li>■ Len na odborné použitie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tenkovrstvá lazúra v brilantných odtieňoch</li> <li>■ 3v1: impregnácia, základ a vrchná lazúra</li> <li>■ Ochrana dreva pred vlhkosťou a UV žiarením</li> <li>■ Impregnačný účinok: nasýtenie dreva proti vlhkosti</li> <li>■ Difúzne otvorený ochranný film: vlhkosť z dreva dokáže unikáť von</li> <li>■ Hydrofóbny: mokré povrchy rýchlo vyschnú</li> <li>■ Ochrana pred poveternostnými vplyvmi (konštrukčná ochrana dreva a ochrana výrobku pred vlhkosťou) znižuje riziko zamodrania a hniloby</li> <li>■ Náterový film chráni pred zamodraním, plesňami a riasami</li> <li>■ Preniká do hĺbky</li> <li>■ Následné ošetrenie si nevyžaduje prebrúsenie</li> <li>■ Matný</li> </ul> |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Štetec z prírodných štetín, plochý štetec, ponorná nádrž, flutovacie zariadenie, postrekovacie zariadenie (uzavreté)</li> <li>■ Pracovné náradie ihneď po použití očistiť riedidlom V 101</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Spotreba                  | ■ Cca 150 ml - 200 ml/m <sup>2</sup> v minimálne 2 vrstvách náteru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pretierateľnosť           | ■ Po cca 12 hodinách (hodnoty overené v praxi pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



(číslo výr. 7300)

| Systémové produkty | Číslo výr. |
|--------------------|------------|
| MSL-40/sm          | (7240)     |
| Induline SW-910    | (3777)     |



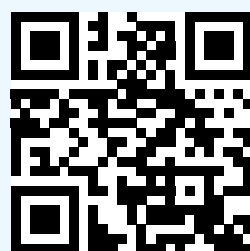
| Počet kusov na palete                       | 672         | 200         | 96          | 30          | 22          |
|---------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Balenie                                     | 0,75 l      | 2,5 l       | 5 l         | 10 l        | 20 l        |
|                                             | plech. obal | plech. obal | plech. obal | plech. obal | plech. obal |
| Kód obalu                                   | 01          | 03          | 05          | 10          | 20          |
| Číslo výr.                                  |             |             |             |             |             |
| 7300 bezfarebný*                            | ■           | ■           | ■           | ■           | ■           |
| 7301 dub svetlý (eiche hell) RC-365         |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7302 borovica (kiefer) RC-270               |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7303 pínia/smrekovec (pinie/lärche) RC-260  |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7304 dub rustikálny (eiche rustikal) RC-360 |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7305 ták (teak) RC-545                      |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7306 mahagón (mahagoni) RC-565              |             |             | ■           |             |             |
| 7307 orech (nussbaum) RC-660                |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7308 palisander (RC-720)                    |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7309 strieborná sivá (silbergrau) RC-970    |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7310 biela (weiß) RC-990                    |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7311 gaštan (kastanie) RC-555               |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7312 grafitová sivá (graphitgrau) FT-25416  |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7313 platinová sivá (platingrau) FT-26788   |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7314 špeciálne odtiene                      |             | ■           | ■           | ■           | ■           |

\*Nechráni pred UV žiarením (zosivnením), preto je určený len na drevené prvky, ktoré nie sú priamo vystavené poveternostným vplyvom (drevo chránené pred priamym slnečným žiarením, dažďom a vetrom). Vo vonkajšom prostredí s priamym pôsobením poveternosti je potrebné náter aplikovať vo viacerých vrstvách a pravidelne ho obnovovať.

# HSL-32/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Hydrofóbná prémiová lazúra na ochranu dreva s vysokým obsahom pevných látok, bez biocídov, ktorá znižuje náchylnosť dreva k zamodraníu, a to aj v citlivých oblastiach

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v exteriéri</li> <li>■ Drevené prvky, ktoré prichádzajú do kontaktu s pokožkou: napr. stoličky, stoly, lavičky, hojdačky, preliezačky atď.</li> <li>■ Rozmerovo nestabilné drevené prvky napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady</li> <li>■ Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>■ Základný náter, medzivrstva a vrchný náter</li> <li>■ Len na odborné použitie</li> <li>■ Nie je vhodný na natieranie podlahových plôch (terasy, palubovky a atď.)</li> </ul>                                                                                                                       |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tenkovrstvá lazúra bez biocídov</li> <li>■ 3v1: impregnácia, základ a vrchná lazúra</li> <li>■ Preventívna, fyzická ochrana pred: vlhkosťou, UV žiarením a požerkami spôsobenými osami</li> <li>■ Impregnačný účinok: nasýtenie dreva proti vlhkosti</li> <li>■ Difúzne otvorený ochranný film: vlhkosť z dreva dokáže unikať von</li> <li>■ Hydrofóbný: mokré povrchy rýchlo vyschnú</li> <li>■ Ochrana pred poveternostnými vplyvmi (konštrukčná ochrana dreva a ochrana výrobku pred vlhkosťou) znižuje riziko zamodrania a hniloby</li> <li>■ Dlhodobá ochrana s rovnomerným zvetrávaním bez odlupovania</li> <li>■ Následné ošetrenie si nevyžaduje prebrúsenie</li> </ul> |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Štetec z prírodných štetín, plochý štetec</li> <li>■ Pracovné náradie ihneď po použití očistite pomocou riedidla V 101. Zvyšky po umývaní zlikvidujte v súlade s predpismi.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Spotreba                  | ■ Cca 180 ml - 250 ml/m <sup>2</sup> v minimálne 2-3 vrstvách náteru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pretierateľnosť           | ■ Po cca 12 hodinách (hodnoty overené v praxi pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



(číslo výr. 7280)

| Systémové produkty | Číslo výr. |
|--------------------|------------|
| Induline SW-910    | (3777)     |



| Počet kusov na paletu                      | 672                   | 200                  | 96                 | 22                  |
|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| Balenie                                    | 0,75 l<br>plech. obal | 2,5 l<br>plech. obal | 5 l<br>plech. obal | 20 l<br>plech. obal |
| Kód obalu                                  | 01                    | 03                   | 05                 | 20                  |
| Číslo výr.                                 |                       |                      |                    |                     |
| 7280 bezfarebný*                           | ■                     | ■                    | ■                  | ■                   |
| 7282 dub svetlý (eiche hell) RC-365        | ■                     | ■                    | ■                  | ■                   |
| 7283 orech (nussbaum) RC-660               | ■                     | ■                    | ■                  | ■                   |
| 7284 pínia/smrekovec (pinie/lärche) RC-260 | ■                     | ■                    | ■                  | ■                   |
| 7285 palisander (RC-720)                   | ■                     | ■                    | ■                  | ■                   |
| 7286 strieborná sivá (silbergrau) RC-970   | ■                     | ■                    | ■                  | ■                   |
| 7287 tík (teak) RC-545                     | ■                     | ■                    | ■                  | ■                   |
| 7288 borovica (kiefer) RC-270              |                       | ■                    | ■                  | ■                   |
| 7289 grafitová sivá (graphitgrau) FT-25416 |                       | ■                    |                    |                     |
| 7290 platínová sivá (platingrau) FT-26788  |                       | ■                    |                    |                     |
| 7281 špeciálne odtiene                     |                       | ■                    | ■                  | ■                   |

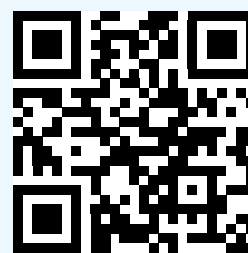
\*Nechráni pred UV žiarením (zosivením), preto je určený len na drevené prvky, ktoré nie sú priamo vystavené poveternostným vplyvom (drevo chránené pred priamym slnečným žiarením, dažďom a vetrom). Vo vonkajšom prostredí s priamym pôsobením poveternosti je potrebné náter aplikovať vo viacerých vrstvách a pravidelne ho obnovovať.



# Aqua HSL-36/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Prémiová, dobre spracovateľná, rýchloschnúca ochranná lazúra na báze vody s vynikajúcou ochranou pred vlhkosťou a UV žiarením na drevo v exteriéri

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v exteriéri</li> <li>■ Drevo bez kontaktu so zemou</li> <li>■ Rozmerovo nestabilné drevené prvky napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady</li> <li>■ Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>■ Rozmerovo stabilné drevené prvky (iba ako základ): napr. okná a dvere</li> <li>■ Základný náter, medzivrstva a vrchný náter</li> <li>■ Obzvlášť efektívne spracovateľné pomocou strojov na natieranie dosiek</li> </ul>                                                                                                 |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3v1: impregnácia, základ a vrchná lazúra</li> <li>■ Ochrana dreva pred vlhkosťou a UV žiarením</li> <li>■ Impregnačný účinok: nasýtenie dreva proti vlhkosti</li> <li>■ Náterový film chráni pred zamodraním, plesňami a riasami</li> <li>■ Rýchle sušenie: 2 vrstvy náteru za jeden deň</li> <li>■ Hybridná zmes spojív: alkydové živice vystužené PU a špeciálne akryláty pre odolnosť proti vzniku amínového zákalu, špine a dlhodobú ochranu</li> <li>■ Ochrana pred poveternostnými vplyvmi (konštrukčná ochrana dreva a ochrana výrobku pred vlhkosťou) znižuje riziko zamodrania a hniloby</li> </ul> |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Štetec s plastovými štetinami, striekanie len v uzavretých systémoch, aplikačný stroj</li> <li>■ Náradie čistite v čerstvom stave vodou</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Spotreba                  | ■ Cca 150 ml - 200 ml/m <sup>2</sup> v minimálne 2 vrstvách náteru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Suchý proti prachu: po cca 1 hodine</li> <li>■ Prelakovateľný: po cca 2 - 3 hodinách</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



(číslo výr. 7051)

| Počet kusov na palete                          | 672         | 200         | 96          | 30          | 22          |
|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Balenie                                        | 0,75 l      | 2,5 l       | 5 l         | 10 l        | 20 l        |
|                                                | plech. obal | plech. obal | plech. obal | plech. obal | plech. obal |
| Kód obalu                                      | 01          | 03          | 05          | 10          | 20          |
| Číslo výr.                                     |             |             |             |             |             |
| 7051 bezfarebný*                               | ■           | ■           | ■           | ■           | ■           |
| 7261 dub svetlý (eiche hell) RC-365            |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7262 borovica (kiefer) RC-270                  |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7263 pínia/smrekovec (pinie/lärche) RC-260     |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7264 tík (teak) RC-545                         |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7265 orech (nussbaum) RC-660                   |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7266 palisander (RC-720)                       |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7267 strieborná sivá (silbergrau) RC-970       |             | ■           | ■           |             | ■           |
| 7268 biela (weiß) RC-990                       |             | ■           |             |             | ■           |
| 7052 špeciálne odtiene                         |             | ■           | ■           | ■           | ■           |
| 7054 báza M                                    |             |             | ■           |             |             |
| 7055 antacitová sivá (anthrazit-grau) FT-20928 |             |             | ■           |             | ■           |
| 7056 grafitová sivá (graphitgrau) FT-25416     |             |             | ■           |             | ■           |
| 7057 platinová sivá (platingrau) FT-26788      |             |             | ■           |             | ■           |

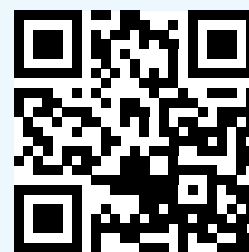


\*Nechráni pred UV žiarením (zosivnením), preto je určený len na drevené prvky, ktoré nie sú priamo vystavené poveternostným vplyvom (drevo chránené pred priamym slnečným žiarením, dažďom a vetrom). Vo vonkajšom prostredí s priamym pôsobením poveternosti je potrebné náter aplikovať vo viacerých vrstvách a pravidelne ho obnovovať.

# Aqua OVL-49/tm-Öl-Vergrauungs-Lasur [eco]

Trvanlivá zosivujúca lazúra na báze obnoviteľných surovín na drevo v citlivých oblastiach interiéru a exteriéru

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v interiéru a exteriéru</li> <li>■ Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>■ Rozmerovo nestabilné drevené prvky napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady</li> <li>■ Drevené včelie úle a iné drevené komponenty pre včelárstvo</li> </ul>                                                                                                                   |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prírodné odtiene sivej na drevo</li> <li>■ Dlhodobé zachovanie jednotného farebného odtieňa v oblastiach vystavených poveternostným vplyvom aj v oblastiach chránených pred poveternostnými vplyvmi</li> <li>■ Na báze obnoviteľných surovín</li> <li>■ Overená zdravotná neškodnosť pre včely</li> <li>■ Veganský produkt - bez prísad živočíšneho pôvodu</li> <li>■ Nesteká</li> <li>■ Dobrá rozlievateľnosť</li> <li>■ Hlboko matný</li> </ul> |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Štetec s plastovými štetinami, plochý štetec, nádobková prietoková pištoľ, Airless / Airmix striekacie zariadenie</li> <li>■ Pracovné náradie po použití okamžite vyčistite vodou alebo pomocou výrobku Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                                            |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cca 80 - 100 ml/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu náteru</li> <li>■ Potrebne sú minimálne 2 vrstvy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Po cca 8 hodinách (hodnoty overené v praxi pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



(číslo výr. 3212)

| Systémové produkty | Číslo výr. |
|--------------------|------------|
| Induline SW-910    | (3777)     |

| Počet kusov na palete | 200                      | 22                  |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| Balenie               | 2 x 2,5 l<br>plech. obal | 20 l<br>plech. obal |
| Kód obalu             | 03                       | 20                  |
| Číslo výr.            |                          |                     |
| 3214                  | bezfarebný               | ■                   |
| 3213                  | báza M                   | ■                   |
| 3215                  | špeciálne odtiene        | ■                   |



## Čisté odtiene

Jemný efekt zosivenia



vodová sivá (wassergrau) FT-20924



žulová sivá (granitgrau) FT-20923



kovovo sivá (erzgrau) FT-20929



strieborná sivá (silbergrau) RC-970



hmlová sivá (nebelgrau) FT-20930

## Metalické odtiene

Výrazná sivá patina



grafitová sivá (graphitgrau) FT-25416



zeleno-béžová (schliff) RC-961



šalvia (salbei) RC-971



kremenná sivá (quarzgrau) RC-972



platinová sivá (platingrau) FT-26788

**Upozornenie:** Odtiene uvedené v tejto brožúre boli starostlivo zoskenované s cieľom dosiahnuť čo najvernejšie zobrazenie originálu. Napriek tomu môžu medzi originálnym náterom a fotografiou vzniknúť menšie odchýlky. Pred samotnou aplikáciou odporúčame urobiť skúšobný náter pre posúdenie výsledného farebného efektu.



# Strednovrstvé lazúry



Mimoriadne hodnotné drevené prvky, ako profilové drevo, záhradný nábytok či okná a dvere, ochránite najefektívnejšie našimi lazúrami, ktoré vytvárajú film. Tak vzniknú povrchy, ktoré sa ľahko udržiavajú a umožňujú mimoriadne dlhé renovačné intervaly. Rozmerovo stabilné aj čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky sú tak chránené obzvlášť účinne pred vlhkosťou a UV žiarením. Bežné lazúry však s každým ďalším renovačným náterom postupne tmavnú. Pre trvalo svetlé drevo poslúžia lazúry Aqua MSL-45/sm a MSL-40/sm vo farebnom odtieni bezfarebný UV+ aj ako vrchná ochranná vrstva, ktorá sa pri renovácii jednoducho obnoví. Vďaka tomu želaný farebný odtieň tmavne podstatne pomalšie.

**Čo získate –  
a za čím si stojíme:**

- ✓ Dlhodobá ochrana hodnotných stavebných prvkov
- ✓ Neodkvapkáva: pohodlné spracovanie
- ✓ Nelepivý povrch – aj pre okná a dvere

## Odporúčané produkty

### Strednovrstvé lazúry



**Aqua MSL-45/sm  
Mittelschicht-Lasur UV+**

Dekoratívny stredne tuhý lazúrovací gél na vodnej báze s veľmi vysokou ochranou pred UV žiarením, univerzálny na drevo v exteriéri i interiéri



**Aqua OML-48/tm  
Öl-Mittelschicht-Lasur  
[eco]**

Trvanlivá, hlboko matná lazúra na báze obnoviteľných surovín na drevo v citlivých oblastiach interiéru a exteriéru



**MSL-40/sm  
Mittelschicht-Lasur UV+**

Dekoratívna strednovrstvá lazúra na báze rozpúšťadiel s veľmi vysokou ochranou pred UV žiarením a konzervačným filmom, univerzálna pre drevo v exteriéri

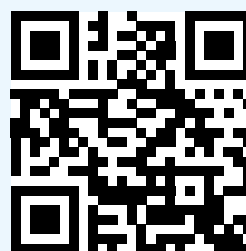




# Aqua MSL-45/sm-Mittelschicht-Lasur UV+

Dekoratívny stredne tuhý lazúrovací gél na vodnej báze s veľmi vysokou ochranou pred UV žiarením, univerzálny na drevo v exteriéri i interiéri

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Drevo v interiéri a exteriéri</li> <li>▪ Rozmerovo stabilné drevené prvky, napr. okná a dvere</li> <li>▪ Rozmerovo nestabilné drevené prvky napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady</li> <li>▪ Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>▪ Konečný náter na impregnované drevo, napr. záhradný nábytok</li> <li>▪ Bezfarebný UV+ aj ako vrchná ochranná vrstva nad pigmentovanými variantmi produktu – pre trvalo svetlé drevo</li> </ul> |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nesteká</li> <li>▪ Odolný proti poveternostným vplyvom a UV žiareniu</li> <li>▪ Vysoká ochrana pred UV žiarením aj pre svetlé odtiene a odtieň bezfarebný UV+</li> <li>▪ Hodvábne matný</li> <li>▪ Odpudzuje špinu a je jednoduchý na údržbu</li> <li>▪ Nelepivý (podľa smernice HO.03)</li> <li>▪ Dobrá rozlievateľnosť</li> <li>▪ Neobsahuje biocídy na konzerváciu náterového filmu a ochranu dreva</li> <li>▪ Elastický</li> </ul>                                                                                   |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Štetec s akrylovými štetinami, plochý štetec</li> <li>▪ Pracovné náradie ihneď umyte vodou a čistiacim prostriedkom</li> <li>▪ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cca 100 ml/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu náteru</li> <li>Pigmentovaný: 2 vrstvy náteru</li> <li>Bezfarebný UV+: 2 vrstvy v interiéri, 3 vrstvy v exteriéri</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Po cca 4 hodinách (hodnoty overené v praxi pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



(číslo výr. 7130)

| Počet kusov na palete | 672                            | 200         | 96          | 22          |
|-----------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Balenie               | 0,75 l                         | 2,5 l       | 5 l         | 20 l        |
|                       | plech. obal                    | plech. obal | plech. obal | plech. obal |
| Kód obalu             | 01                             | 03          | 05          | 20          |
| Číslo výr.            |                                |             |             |             |
| 7130                  | bezfarebný UV+                 | ■           | ■           | ■           |
| 7131                  | dub svetlý (eiche hell) RC-365 | ■           | ■           |             |
| 7132                  | borovica (kiefer) RC-270       | ■           | ■           |             |
| 7134                  | tík (teak) RC-545              | ■           | ■           |             |
| 7136                  | orech (nussbaum) RC-660        | ■           | ■           |             |
| 7137                  | palisander (RC-720)            | ■           |             |             |
| 7139                  | biela (weiß) RC-990            | ■           | ■           | ■           |
| 7140                  | špeciálne odtiene              | ■           | ■           | ■           |

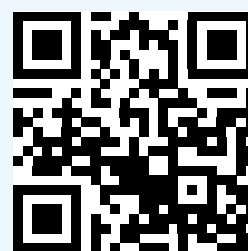
| Systémové produkty | Číslo výr. |
|--------------------|------------|
| Induline SW-910    | (3777)     |
| Aqua RG-27         | (7146)     |
| Aqua HSL-36/m      | (7051)     |
| Aqua OZA-90        | (5320)     |



# Aqua OML-48/tm-Öl-Mittelschicht-Lasur [eco]

Trvanlivá, hlboko matná lazúra na báze obnoviteľných surovín na drevo v citlivých oblastiach interiéru a exteriéru

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v interiéri a exteriéri</li> <li>■ Rozmerovo stabilné drevené prvky, napr. okná a dvere</li> <li>■ Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>■ Rozmerovo nestabilné drevené prvky napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady</li> <li>■ Drevené včelie úle a iné drevené komponenty pre včelárstvo</li> </ul> |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Na báze vody s minimálnym obsahom rozpúšťadiel</li> <li>■ Nelepivý (podľa smernice HO.03)</li> <li>■ Nesteká</li> <li>■ Dobrá rozlievateľnosť</li> <li>■ Odolný proti poveternostným vplyvom a UV žiareniu</li> <li>■ Na báze obnoviteľných surovín</li> <li>■ Overená zdravotná neškodnosť pre včely</li> <li>■ Hlboko matný</li> </ul>                                                        |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Štetec s plastovými štetinami, plochý štetec, nádobková pištoľ, Airless / Airmix striekacie zariadenie</li> <li>■ Pracovné náradie po použití okamžite vyčistite vodou alebo pomocou výrobku Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                     |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cca 80 - 100 ml/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu náteru</li> <li>Potrebné sú minimálne 2 vrstvy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Po cca 4 hodinách (hodnoty overené v praxi pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



(číslo výr. 7710)

| Počet kusov na palete | 200               | 96          | 22          |
|-----------------------|-------------------|-------------|-------------|
| <b>Balenie</b>        | <b>2,5 l</b>      | <b>5 l</b>  | <b>20 l</b> |
|                       | plech. obal       | plech. obal | plech. obal |
| <b>Kód obalu</b>      | 03                | 05          | 20          |
| <b>Číslo výr.</b>     |                   |             |             |
| 7710                  | bezfarebný        | ■           | ■           |
| 7716                  | špeciálne odtiene | ■           | ■           |

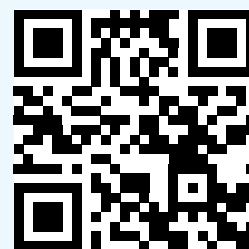
| Systémové produkty | Číslo výr. |
|--------------------|------------|
| Induline SW-910    | (3777)     |
| Aqua RG-27         | (7146)     |
| Aqua HSL-36/m      | (7051)     |
| Aqua PL-413        | (2374)     |



# MSL-40/sm-Mittelschicht-Lasur UV+

Dekoratívna strednovrstvá lazúra na báze rozpúšťadiel s veľmi vysokou ochranou pred UV žiarením a konzervačným filmom, univerzálna pre drevo v exteriéri

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v exteriéri</li> <li>■ Rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okná a dvere (vrátane ich vnútorných častí)</li> <li>■ Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>■ Rozmerovo nestabilné drevené prvky napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady</li> <li>■ Bezfarebný UV+ aj ako vrchná ochranná vrstva nad pigmentovanými variantmi produktu – pre trvalo svetlé drevo</li> </ul> |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nesteká</li> <li>■ Dobrá rozlievateľnosť</li> <li>■ Ochranný film proti plesni a riasam</li> <li>■ Odolný proti poveternostným vplyvom a UV žiareniu</li> <li>■ Vysoká UV ochrana vďaka špeciálnym spojivám, aj pre svetlé odtiene a odtieň bezfarebný U</li> <li>■ Odpudzuje špinu a je jednoduchý na údržbu</li> <li>■ Nelepivý (podľa smernice HO.03)</li> </ul>                                                                                                  |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Štetec z prírodných štetín, plochý štetec</li> <li>■ Pracovné náradie ihneď po použití očistite pomocou riedidla V 101</li> <li>Zvyšky po umývaní zlikvidujte v súlade s predpismi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1. vrstva: 100 ml/m<sup>2</sup></li> <li>■ 2. vrstva: 60 ml/m<sup>2</sup></li> <li>■ Bezfarebný UV+: 3 vrstvy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Po cca 12 hodinách (hodnoty overené v praxi pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



(číslo výr. 7240)

| Systémové produkty | Číslo výr. |
|--------------------|------------|
| Aqua RG-27         | (7146)     |
| HSL-31/m           | (7300)     |

| Počet kusov na palete | 672               | 200         | 96          | 22          |
|-----------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| Balenie               | 0,75 l            | 2,5 l       | 5 l         | 20 l        |
|                       | plech. obal       | plech. obal | plech. obal | plech. obal |
| Kód obalu             | 01                | 03          | 05          | 20          |
| Číslo výr.            |                   |             |             |             |
| 7240                  | bezfarebný UV+    | ■           | ■           | ■           |
| 7246                  | špeciálne odtiene | ■           | ■           | ■           |





# Hrubovrstvé lazúry



Na bezchybnú funkčnosť rozmerovo stabilných drevených prvkov je potrebný vysoký stupeň rozmerovej stability. Na tento účel sú hrubovrstvé lazúry aj naďalej štandardom v odbore. Tieto prvky tak môžu byť trvalo chránené pred priamymi aj nepriamymi poveternostnými vplyvmi. Naše produktové riešenia sú mimoriadne trvácne, vynikajú excelentnými aplikačnými vlastnosťami a vďaka vysokému podielu PU sú aj mechanicky veľmi odolné.

**Čo získate –  
a za čím si stojíme:**

- ✓ Výborná rozlievateľnosť
- ✓ Spoľahlivá ochrana pred poveternosťou
- ✓ Mimoriadna odolnosť vďaka vysokému podielu PU

## Odporúčané produkty

### Hrubovrstvé lazúry



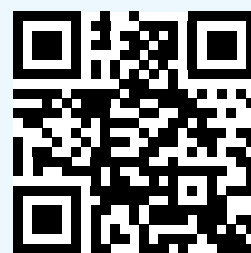
**Aqua DSL-55  
Dickschicht-Lasur PU**

Vodouriediteľná  
hrubovrstvá lazúra s veľmi  
dobrou rozlievateľnosťou  
na okná, dvere a iné  
hodnotné drevené prvky

# Aqua DSL-55-Dickschicht-Lasur PU

Vodouriediteľná hrubovrstvá lazúra s veľmi dobrou rozlievateľnosťou na okná, dvere a iné hodnotné drevené prvky

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v interiéri a exteriéri</li> <li>■ Rozmerovo stabilné drevené prvky, napr. okná a dvere</li> <li>■ Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>■ Medzivrstva a vrchný náter</li> <li>■ Môžete ho použiť aj ako renovačný náter</li> <li>■ Nie je vhodný na natieranie podlahových plôch (terasy, palubovky a atď.)</li> </ul>    |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Redukuje zažltnutie</li> <li>■ Jednoduché spracovanie</li> <li>■ Odolný proti poveternostným vplyvom a regulujúci vlhkosť</li> <li>■ Nelepivý (podľa smernice HO.03)</li> <li>■ Trvanlivý, nešpiní sa, odolný</li> <li>■ Perfektná rozlievateľnosť</li> <li>■ Vysoká elasticita</li> <li>■ S UV-blokátormi</li> <li>■ Ako renovačný náter má vynikajúcu prínavosť na starých náteroch</li> </ul> |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Štetec s plastovými štetinami, plochý štetec, nádobková pištoľ, Airless / Airmix striekacie zariadenie</li> <li>■ Pracovné náradie ihneď umyte vodou a čistiacim prostriedkom</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                                                      |
| Spotreba                  | ■ Cca 100 ml/m <sup>2</sup> na jednu vrstvu náteru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pretierateľnosť           | ■ Po cca 4 hodinách (hodnoty overené v praxi pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



(číslo výr. 7220)

| Počet kusov na palete | 672                                   | 200                  |
|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Balenie               | 0,75 l<br>plech. obal                 | 2,5 l<br>plech. obal |
| Kód obalu             | 01                                    | 03                   |
| Číslo výr.            |                                       |                      |
| mat                   |                                       |                      |
| 7220                  | bezfarebný                            | ■                    |
| 7221                  | špeciálne odtiene                     | ■                    |
| hodvábny lesk         |                                       |                      |
| 7210                  | bezfarebný                            | ■                    |
| 7211                  | dub svetlý (eiche hell) RC-365        | ■                    |
| 7212                  | pínia/smrekovec (pinie/lärche) RC-260 | ■                    |
| 7213                  | tík (teak) RC-545                     | ■                    |
| 7214                  | orech (nussbaum) RC-660               | ■                    |
| 7215                  | palisander (RC-720)                   | ■                    |
| 7216                  | špeciálne odtiene                     | ■                    |

| Systémové produkty | Číslo výr. |
|--------------------|------------|
| Induline SW-910    | (3777)     |
| Aqua RG-27         | (7146)     |
| Aqua HSL-36/m      | (7051)     |
| Aqua OZA-90        | (5320)     |







# Farby na ochranu pred poveternostnými vplyvmi, biele a farebné nátery na drevo, kov a plasty





Naše krycie farby a laky na ochranu pred poveternosťou presvedčajú svojou kvalitou a zodpovedajú aktuálnym trendom. Dôvodov je hneď niekoľko: široké spektrum použitia, jednoduché spracovanie a mimoriadna spoľahlivosť. Vďaka vysokej úrovni ochrany je možné dosiahnuť veľmi dlhé renovačné intervaly.

Či už potrebujete spoľahlivú ochranu kovových konštrukcií pred koróziou, alebo izoláciu dreva proti jeho prirodzeným zložkám, naše krycie nátery stanovujú nové štandardy a prinášajú remeselníkom aj profesionálom citelnú úsporu práce – na stavbe aj v dielni.

**Čo získate –  
a za čím si stojíme:**

- ✓ Jednoduchý náterový systém – všetko v jednom
- ✓ Vysoká krycia schopnosť
- ✓ Mimoriadne dlhá životnosť

## Odporúčané produkty

Farby na ochranu pred poveternostnými vplyvmi,  
biele a farebné nátery na drevo, kov a plasty



**Aqua ML-69/sm  
Multi-Lack 3in1**

Náterový systém na báze vody pre kovy, tvrdé plasty a drevo, s testovanou protikoróznou ochranou a izolačným účinkom proti extraktívnym látkam dreva



**Aqua VL-66/sm  
Venti-Lack 3in1**

Náterový systém na báze vody s izolačným účinkom pre vysokokvalitné drevené konštrukcie



**VL-60/sm  
Venti-Lack 3in1**

Náterový systém na báze rozpúšťadiel s izolačným účinkom pre vysokokvalitné drevené konštrukcie



**Rofalin Acryl  
(Plus)**

Farba na ochranu dreva a iných podkladov pred poveternostnými vplyvmi v interiéri aj exteriéri.



**Aqua DL-65  
Decklack PU**

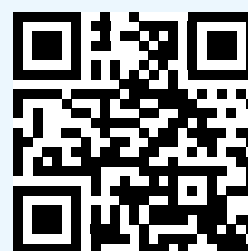
Krycí náter na vodnej báze na okná, dvere a iné hodnotné drevené prvky



# Aqua ML-69/sm-Multi-Lack 3in1

Náterový systém na báze vody pre kovy, tvrdé plasty a drevo, s testovanou protikoróznou ochranou a izolačným účinkom proti extraktívnym látkam dreva

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Do interiéru a exteriéru</li> <li>Základný náter, medzivrstva a vrchný náter</li> <li>Kovové podklady: železo, (pozinkovaná) oceľ, neeloxovaný hliník a zinok</li> <li>Kovové prvky: napr. ploty, zárubne, zábradlia, odkvapové rúry, kovové obklady, radiátory</li> <li>Tvrdé plasty: tvrdé PVC, PUR, akrylová a melamínová živica, HPL</li> <li>Rozmerovo nestabilné drevené prvky napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady</li> <li>Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>Nevhodné na podlahové povrchy</li> </ul> |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Veľmi dobrá príľnavosť k podkladu</li> <li>Protikorózna ochrana C3/C4 v súlade s normou DIN EN ISO 12944-6</li> <li>Protikorózna ochrana hlavičiek skrutiek a klincov</li> <li>Izolačný účinok proti extraktívnym látkam dreva</li> <li>Nežltne a nekrieduje</li> <li>Spoľahlivé prekrytie hrán</li> <li>Veľmi nízka tendencia k znečisteniu</li> <li>Vynikajúca odolnosť proti poveternostným vplyvom</li> <li>Nízky obsah rozpúšťadiel, mierny zápach</li> </ul>                                                                                                                                      |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>Štetec s plastovými štetinami, plochý štetec, penový valček, striekacie zariadenie Airmix/ Airless</li> <li>Pracovné náradie po použití okamžite vyčistite vodou alebo pomocou výrobku Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat</li> <li>Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Železné kovy: 2-3 × 100-120 ml / m<sup>2</sup></li> <li>Tvrdé plasty, neželezné kovy a neporušené staré nátery: 2-3 × 100-120 ml / m</li> <li>Drevo: 2-3 × 100-120 ml / m<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Po cca 6 hodinách (hodnoty overené v praxi pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



(číslo výr. 7250)

| Systémové produkty | Číslo výr. |
|--------------------|------------|
| Induline SW-910    | (3777)     |
| Aqua TL-412        | (2372)     |
| Aqua PL-413        | (2374)     |



| Počet kusov na palete | 672                       | 200          | 96          | 22          |
|-----------------------|---------------------------|--------------|-------------|-------------|
| <b>Balenie</b>        | <b>0,75 l</b>             | <b>2,5 l</b> | <b>5 l</b>  | <b>20 l</b> |
|                       | plech. obal               | plech. obal  | plech. obal | plech. obal |
| <b>Kód obalu</b>      | 01                        | 03           | 05          | 20          |
| <b>Číslo výr.</b>     |                           |              |             |             |
| 7250                  | biela (weiß) RAL 9016     | ■            | ■           | ■           |
| 7251                  | špeciálne odtiene         | ■            | ■           | ■           |
| 015214                | báza C (predplnenie 95 %) | ■            | ■           | ■           |
| 015215                | báza M (predplnenie 98 %) | ■            | ■           | ■           |

## Použitie na drevo



## Použitie na kov



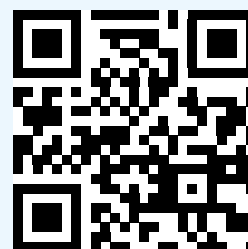
## Použitie na plast



# Aqua VL-66/sm-Venti-Lack 3in1

Náterový systém na báze vody s izolačným účinkom pre vysokokvalitné drevené konštrukcie

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v interiéri a exteriéri</li> <li>■ Rozmerovo stabilné drevené prvky, napr. okná a dvere</li> <li>■ Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>■ Rozmerovo nestabilné drevené prvky napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklad</li> <li>■ Zachovalé staré nátery, ako sú alkydové, akrylátové, práškové nátery a PUR laky</li> </ul>                                        |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Na vodnej báze</li> <li>■ Základ, medzivrstva i vrchný náter v jednom</li> <li>■ Ventilačný účinok</li> <li>■ Nelepivý (podľa smernice HO.03)</li> <li>■ Redukuje zažltnutie</li> <li>■ Veľmi dobrá priľnavosť k podkladu</li> <li>■ Izolačný účinok proti extraktívnym látkam dreva</li> <li>■ Protikorózna ochrana hlavičiek skrutiek a klinec</li> <li>■ Veľmi dobrá odolnosť proti poveternostným vplyvom a nízka náchylnosť na kriedovanie</li> </ul> |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Akrylový štetec, plochý štetec, penový valček, nádobková pištoľ, Airless-/Airmix striekacie zariadenie</li> <li>■ Pracovné náradie ihneď umyte vodou a čistiacim prostriedkom</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 100 - 120 ml/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu náteru</li> <li>2 vrstvy náteru sú potrebné ako izolácia proti extraktívnym látkam dreva</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Po cca 6 hodinách (hodnoty overené v praxi pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



(číslo výr. 7090)

| Systémové produkty | Číslo výr. |
|--------------------|------------|
| Induline SW-910    | (3777)     |
| Aqua PL-413        | (2374)     |
| Aqua OZA-90        | (5320)     |



| Počet kusov na palete |                                           | 672         | 200         | 96          | 22          |
|-----------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Balenie               |                                           | 0,75 l      | 2,5 l       | 5 l         | 20 l        |
|                       |                                           | plech. obal | plech. obal | plech. obal | plech. obal |
| Kód obalu             |                                           | 01          | 03          | 05          | 20          |
| Číslo výr.            |                                           |             |             |             |             |
| 7090                  | biela (weiß) RAL 9016                     | ■           | ■           | ■           | ■           |
| 7091                  | antracitová sivá (anthrazitgrau) RAL 7016 |             | ■           | ■           |             |
| 7092                  | svetlá sivá (lichtgrau) RAL 7035          |             | ■           | ■           |             |
| 7096                  | špeciálne odtiene                         | ■           | ■           | ■           | ■           |
| 015097                | báza A                                    | ■           | ■           | ■           | ■           |
| 015099                | báza C                                    | ■           | ■           | ■           | ■           |



# VL-60/sm-Venti-Lack 3in1

Náterový systém na báze rozpúšťadiel s izolačným účinkom pre vysokokvalitné drevené konštrukcie

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Drevo v exteriéri</li> <li>▪ Rozmerovo stabilné drevené prvky, napr. okná a dvere</li> <li>▪ Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>▪ Rozmerovo nestabilné drevené prvky napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady</li> <li>▪ Základný náter, medzivrstva a vrchný náter</li> <li>▪ Vrchný náter bez biocídov na impregnované drevo, napr. záhradný nábytok</li> <li>▪ Môžete ho použiť aj ako renovačný náter</li> </ul> |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vysoký podiel sušiny (High-Solid) prináša vysokú kryciu schopnosť</li> <li>▪ Nelepivý (podľa smernice HO.03)</li> <li>▪ Ventilačný účinok</li> <li>▪ Bez aromatických látok podľa smernice VDL 01</li> <li>▪ Jednoduché spracovanie</li> <li>▪ Spoľahlivé prekrytie hrán</li> <li>▪ Odolný proti poveternostným vplyvom a regulujúci vlhkosť</li> <li>▪ Izolačný účinok proti extraktívnym látkam dreva</li> </ul>                                                                                        |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Štetec z prírodných štetín, mohérový valček, penový valček, striekacie zariadenie Airmix/ Airless</li> <li>▪ Pracovné náradie ihneď po použití očistíte riedidlom V 101</li> <li>▪ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cca 50 - 70 ml/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu náteru</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Po cca 12 hodinách (hodnoty overené v praxi pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



(číslo výr. 7170)

| Systémové produkty | Číslo výr. |
|--------------------|------------|
| AG-20              | (7150)     |
| HSL-31/m           | (7330)     |

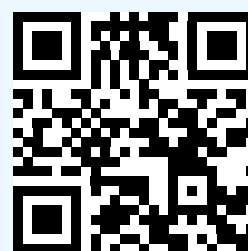
| Počet kusov na palete | 672                   | 200          | 96          |
|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| <b>Balenie</b>        | <b>0,75 l</b>         | <b>2,5 l</b> | <b>5 l</b>  |
|                       | plech. obal           | plech. obal  | plech. obal |
| <b>Kód obalu</b>      | 01                    | 03           | 05          |
| <b>Číslo výr.</b>     |                       |              |             |
| 7170                  | biela (weiß) RAL 9016 | ■            | ■           |
| 7171                  | špeciálne odtiene     | ■            | ■           |



# Rofalin Acryl (Plus)

Farba na ochranu dreva a iných podkladov pred poveternostnými vplyvmi v interiéri aj exteriéri.  
Verzia **Plus** navyše s ochranou náterového filmu v exteriéri.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v interiéri a exteriéri</li> <li>■ <b>Rofalin Acryl Plus:</b> iba pre exteriér</li> <li>■ Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>■ Rozmerovo nestabilné drevené prvky napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady</li> <li>■ Pozinkované žľaby a plechy</li> <li>■ Mnoho ďalších podkladov</li> </ul> |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vysoko krycí</li> <li>■ <b>Rofalin Acryl Plus:</b> s ochranou náterového filmu</li> <li>■ Neodlupuje sa</li> <li>■ Odolný proti zásadám, vhodný i pre minerálne podklady</li> <li>■ Odolný proti poveternostným vplyvom a regulujúci vlhkosť</li> <li>■ Nízky obsah rozpúšťadiel, mierny zápach</li> <li>■ Rýchloschnúci</li> <li>■ Odolný proti oderu</li> <li>■ Matný</li> </ul>        |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Štetec s plastovými štetinami, plochý štetec, penový valček, striekacie zariadenie Airmix/ Airless</li> <li>■ Pracovné náradie ihneď umyte vodou a čistiacim prostriedkom</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                                                   |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cca 80 - 100 ml/m<sup>2</sup> na jeden náter</li> <li>Pri predúprave s Aqua AG-26-Allgrund (na svetlé odtiene farieb): 1 × 100 ml / m<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Po cca 2-4 hodinách (hodnoty overené v praxi pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



(číslo výr. 2330)

| Počet kusov na palete | 672                                       | 200         | 96          | 30          | 22          |
|-----------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Balenie               | 0,75 l                                    | 2,5 l       | 5 l         | 10 l        | 20 l        |
|                       | plech. obal                               | plech. obal | plech. obal | plech. obal | plech. obal |
| Kód obalu             | 01                                        | 03          | 05          | 10          | 20          |
| Číslo výr.            |                                           |             |             |             |             |
| Rofalin Acryl         |                                           |             |             |             |             |
| 2323                  | antracitová sivá (anthrazitgrau) RAL 7016 | ■           | ■           | ■           |             |
| 2324                  | svetlá sivá (lichtgrau) RAL 7035          |             | ■           | ■           |             |
| 2325                  | jedľová zelená (tannengrün) RAL 6009      |             | ■           |             |             |
| 2326                  | machová zelená (moosgrün) RAL 6005        |             | ■           |             |             |
| 2330                  | biela (weiß) RAL 9016                     | ■           | ■           | ■           | ■           |
| 2332                  | sivá (grau)                               |             | ■           |             |             |
| 2334                  | tmavohnedá (dunkelbraun)                  |             | ■           |             |             |
| 2336                  | čierna (schwarz)                          |             | ■           |             |             |
| 2343                  | špeciálne odtiene*                        | ■           | ■           | ■           | ■           |
| 015020                | báza A                                    | ■           | ■           | ■           | ■           |
| 015022                | báza C                                    | ■           | ■           | ■           | ■           |
| Rofalin Acryl Plus    |                                           |             |             |             |             |
| 2329                  | biela (weiß) RAL 9016                     |             | ■           |             | ■           |
| 2328                  | špeciálne odtiene*                        |             | ■           |             | ■           |

\*Minimálny odber 5 l

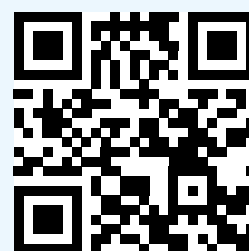
| Systémové produkty        | Číslo výr. |
|---------------------------|------------|
| Induline SW-910           | (3777)     |
| Aqua AG-26                | (7147)     |
| Aqua OZA-90               | (5320)     |
| Špeciálny izolačný základ | (3440)     |



# Aqua DL-65-Decklack PU

Krycí náter na vodnej báze na okná, dvere a iné hodnotné drevené prvky

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v interiéri a exteriéri</li> <li>■ Rozmerovo stabilné drevené prvky, napr. okná a dvere</li> <li>■ Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>■ V kombinácii s Aqua AG-26-Allgrund použiteľný na mnohých ďalších podkladoch</li> <li>■ Medzivrstva a vrchný náter</li> <li>■ Zachovalé staré nátery, ako sú alkydové, akrylátové, práškové nátery a PUR laky</li> <li>■ Nie je vhodný na natieranie podlahových plôch (terasy, palubovky a atď.)</li> </ul> |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Redukuje zažltnutie</li> <li>■ Jednoduché spracovanie</li> <li>■ Spofahlivé prekrytie hrán</li> <li>■ Odolný proti poveternostným vplyvom a regulujúci vlhkosť</li> <li>■ Vyšší obsah PU: dlhá životnosť, odpudzuje nečistoty, pevný</li> <li>■ Perfektná rozlievateľnosť</li> <li>■ Nelepivý (podľa smernice HO.03)</li> <li>■ Slabý zápach</li> <li>■ Veľmi dobrá krycia schopnosť</li> <li>■ Vysoká elasticita</li> <li>■ Ako renovačný náter má vynikajúcu prínavosť na starých náteroch</li> </ul>                      |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Štetec s plastovými štetinami, plochý štetec, penový valček, striekacie zariadenie Airmix/Airless, nádobková pišto</li> <li>■ Pracovné náradie ihneď umyte vodou a čistiacim prostriedkom</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cca 100 ml/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu náteru</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Po cca 4 hodinách (hodnoty overené v praxi pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



(číslo výr. 7200)

| Systémové produkty | Číslo výr. |
|--------------------|------------|
| Induline SW-910    | (3777)     |
| Aqua AG-26         | (7147)     |
| Aqua OZA-90        | (5320)     |
| Aqua PL-413        | (2374)     |

| Počet kusov na palete | 672                   | 200         |
|-----------------------|-----------------------|-------------|
| Balenie               | 0,75 l                | 2,5 l       |
|                       | plech. obal           | plech. obal |
| Kód obalu             | 01                    | 03          |
| Číslo výr.            |                       |             |
| mat                   |                       |             |
| 7200                  | biela (weiß) RAL 9016 | ■           |
| 7201                  | špeciálne odtiene     | ■           |
| 015100                | báza A                | ■           |
| 015102                | báza C                | ■           |
| hodvábny mat          |                       |             |
| 7202                  | biela (weiß) RAL 9016 | ■           |
| 7203                  | špeciálne odtiene     | ■           |
| 015103                | báza A                | ■           |
| 015105                | báza C                | ■           |
| hodvábny lesk         |                       |             |
| 7204                  | biela (weiß) RAL 9016 | ■           |
| 7205                  | špeciálne odtiene     | ■           |
| 015106                | báza A                | ■           |
| 015108                | báza C                | ■           |





# Povrchová úprava a zušľachtenie dreva v interiéri



Špina, vlhkosť a mechanická záťaž môžu povrch dreva výrazne poškodzovať. Najmä parketové podlahy a drevené schody si preto vyžadujú špeciálny ochranný náter. Naše produkty v kategórii Povrchová úprava dreva v interiéri zvýrazňujú prirodzenú krásu dreva a zároveň dlhodobo zachovávajú atraktivitu a stabilitu samotného materiálu. Tieto nátery sú zdraviu neškodné (bezpečné pre obytné priestory), odpudzujú nečistoty a vodu, odolávajú mechanickému zaťaženiu a takisto bežným domácim chemikáliám (čistiacim prostriedkom).

**Čo získate –  
a za čím si stojíme:**

- ✓ Nízke emisie a zdravé bývanie: testované podľa schémy AgBB
- ✓ Odolné povrchy
- ✓ Jednoduchá, efektívna aplikácia

## Odporúčané produkty

Povrchové úpravy dreva v interiéri s vysokou odolnosťou proti vlhkosti, nečistotám a mechanickému opotrebovaniu



**Aqua PL-413-  
Parkettlack**

Bezfarebný jednozložkový uzatvárací lak na nanášanie valčekom



**HSO-118-High-  
Solid-Öl [eco]**

Vysokosušivý voskový olej na báze obnoviteľných surovín, poskytuje ochranu v jednej vrstve náteru



**Aqua HWS-  
712-Hartwachs-  
Siegel [eco]**

Vodouriediteľný, odolný jednozložkový olejový lak na báze obnoviteľných surovín pre dvojvrstvovú aplikáciu



**HWS-112-Hart-  
wachs-Siegel**

Odolný jednozložkový olejovosk pre prirodzený vzhľad a aplikáciu v dvoch vrstvách



**OB-008-  
Ölbeize**

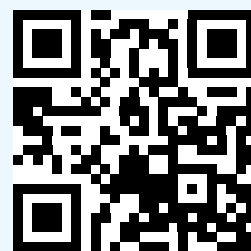
Rozpúšťadlové moridlo na báze ľanového oleja s veľmi dlhou dobou spracovania

# Aqua PL-413-Parkettlack

Bezfarebný jednozložkový uzatvárací lak na nanášanie valčekom

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v interiéri</li> <li>■ Pre namáhané drevené podlahy v obývacích priestoroch</li> <li>■ Na parkety, schody a drevené podlahy, OSB dosky a korkové podlahy</li> </ul>                                                                                                                                                                |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Odolný proti oderu a poškrabaniu</li> <li>■ Perfektné zvýraznenie kresby dreva</li> <li>■ Veľmi dobrá odolnosť proti vode</li> <li>■ Dobrá rozlietateľnosť na vodorovných plochách</li> <li>■ 2K-Ready: ďalšie zvýšenie odolnosti proti chemikáliám, krémom na ruky, poškrabaniu a oderu dosiahnete pridaním 2 % Aqua VGA-485</li> </ul> |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nanášací valček s potahom z mikrovlákna s výškou vlasu cca 8-12 mm, akrylový štetec</li> <li>■ Pracovné náradie ihneď umyte vodou a čistiacim prostriedkom</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                 |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 100 - 120 ml/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu náteru</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Suchý proti prachu: po cca 1 hodine</li> <li>■ Prelakovateľný: po cca 4 hodinách</li> <li>■ Plne zaťažiteľný: po cca 7 dňoch</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  |

| Počet kusov na palete   | 90                | 60                |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Balenie</b>          | <b>5 l</b>        | <b>10 l</b>       |
|                         | plastový kanister | plastový kanister |
| <b>Kód obalu</b>        | 05                | 10                |
| <b>Číslo výr.</b>       |                   |                   |
| <b>20 mat</b>           |                   |                   |
| 2376                    | bezfarebný ■      | ■                 |
| <b>30 polomat</b>       |                   |                   |
| 2375                    | bezfarebný ■      | ■                 |
| <b>50 hodvábný lesk</b> |                   |                   |
| 2374                    | bezfarebný ■      | ■                 |



(číslo výr. 2374)

| Systémové produkty  | Číslo výr. |
|---------------------|------------|
| Aqua OML-48/tm[eco] | (7710)     |
| Aqua VL-66/sm       | (7090)     |
| Aqua DL-65          | (7200)     |
| Aqua VGA-485        | (3256)     |
| SM-820              | (1942)     |
| Aqua V-490          | (1939)     |

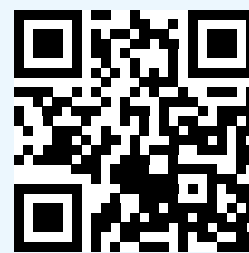




# HSO-118-High-Solid-Öl [eco]

Vysokosušinový voskový olej na báze obnoviteľných surovín, poskytuje ochranu v jednej vrstve náteru

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v interiéri</li> <li>■ Drevené podlahy a schody</li> <li>■ Stolové a pracovné dosky</li> <li>■ Vysoko kvalitný nábytok z masívneho dreva</li> <li>■ Korkové podlahy</li> <li>■ Panely a lišty</li> <li>■ Kuchynské pracovné dosky z prírodného kameňa (menej znečistenia)</li> <li>■ Udržateľná výstavba: Certifikácia budov DGNB, LEED, BNB, QNG atď.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Olej 3v1: moridlo, olej a uzatvárací vosk</li> <li>■ Na báze obnoviteľných surovín</li> <li>■ Vhodný na povrchy prichádzajúce do styku s potravinami</li> <li>■ Protišmykový povrch</li> <li>■ Preniká do hĺbky a zvýrazňuje prirodzenú štruktúru dreva</li> <li>■ Trvanlivý, odolný proti prachu a špine, odolný proti opotrebovaniu, ľahko opraviteľný</li> <li>■ Dobrá odolnosť proti vybraným, v domácnosti bežne sa vyskytujúcim látkam, (napr. voda, cola, pivo, čaj, káva, víno a čistiace prostriedky)</li> <li>■ Veganský produkt - bez prísad živočíšneho pôvodu</li> <li>■ Matný</li> </ul> |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plochý štetec, velúrový alebo mohérový valček s krátkym vlasom (3-5 mm), jednokotúčový stroj s bielym leštiacim tanierom, gázová guľička/bavlnená handrička bez žmolkov, špachtľa z nerezovej ocele, stierka na podlahu</li> <li>■ Pracovné nástroje vyčistite pomocou riedidla WV-891-Waschverdünung alebo V-890-Verdünnung</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 20 - 70 ml/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu náteru</li> </ul> <p>Spotreba je uvedená vždy vrátane prebytku materiálu a do značnej miery závisí od spôsobu aplikácie, nasiakavosti dreva a konečného prebrúsenia</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pretierateľný: po sušení cez noc</li> <li>■ Šetrné použitie (napr. zaťaženie vodou): po 2 - 3 dňoch</li> <li>■ Plne zaťažiteľný: po cca 7 dňoch</li> <li>■ Odporúčaný čas schnutia až do utesnenia pomocou výrobku MultiSil: &gt;7 dní (zbytky vyhladzujúceho prostriedku Glättmittel ihneď odstráňte)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



(číslo výr. 7708)

| Systémové produkty           | Číslo výr. |
|------------------------------|------------|
| MultiSil                     | (7380)     |
| Tvrdý voskový olej [eco]     | (7684)     |
| Olej na pracovné dosky [eco] | (7697)     |
| Tvrdý voskový olej PREMIUM   | (0695)     |

| Počet kusov na palete | 672                                     | 200         | 30          |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|
| Balenie               | 0,75 l                                  | 2,5 l       | 10 l        |
|                       | plech. obal                             | plech. obal | plech. obal |
| Kód obalu             | 01                                      | 03          | 10          |
| Číslo výr.            |                                         |             |             |
| 7701                  | intenzívna biela (intensiv-weiß) RC-995 | ■           |             |
| 7702                  | orech (nussbaum) RC-660                 | ■           |             |
| 7703                  | dub svetlý (eiche hell) RC-365          | ■           |             |
| 7704                  | tík (teak) RC-545                       | ■           |             |
| 7705                  | ebenové drevo (ebenhholz) RC-790        | ■           |             |
| 7706                  | strieborná sivá (silbergrau) RC-970     | ■           |             |
| 7707                  | prírodný vzhľad (natureffekt)           | ■           |             |
| 7708                  | bezfarebný                              | ■           | ■           |
| 7709                  | špeciálne odtiene                       | ■           | ■           |
| 7719                  | extra biela (superweiß)                 | ■           |             |



# Aqua HWS-712-Hartwachs-Siegel [eco]

Vodouriediteľný, odolný jednozložkový olejový lak na báze obnoviteľných surovín pre dvojvrstvovú aplikáciu

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v interiéri</li> <li>■ Drevo v exteriéri, ktoré nie je priamo vystavené poveternostným vplyvom</li> <li>■ Nábytok a interiérové vybavenie</li> <li>■ Drevené podlahy a schody</li> <li>■ Alternatíva k výrobkom s vysokým obsahom rozpúšťadiel na drevené podlahy TRGS 617</li> <li>■ Stolové a pracovné dosky</li> <li>■ Základný náter: minimalizuje napúčanie</li> <li>■ Terasy a záhradný nábytok – umiestnené v krytom vonkajšom priestore</li> <li>■ Udržateľná výstavba: Certifikácia budov DGnB, LEED, BNB, QNG atď.</li> <li>■ Nepoužívajte na bielené drevo</li> <li>■ Farebný odtieň „prírodný vzhľad“ iba pre svetlé dreveniny napr. dub, jaseň a smrek</li> <li>■ Bez potreby odstraňovania prebytkov</li> </ul> |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Veľmi rýchlo schne</li> <li>■ Odolný proti oderu a poškrabaniu</li> <li>■ Odolný proti chemikáliám: DIN 68861, 1B</li> <li>■ Protišmykový povrch</li> <li>■ Hydrofobizujúci</li> <li>■ Veľmi nízky sklon k vylešteniu</li> <li>■ Prírodný vzhľad a príjemný na dotyk</li> <li>■ Na báze obnoviteľných surovín</li> <li>■ Veganský produkt - bez prísad živočíšneho pôvodu</li> <li>■ Neobsahuje VOC a má mierny zápach</li> <li>■ Nevrzga</li> <li>■ 2K-Ready: ďalšie zvýšenie odolnosti proti chemikáliám, krémom na ruky, poškrabaniu a oderu dosiahnete pridaním 2 % Aqua VGA-485</li> <li>■ Klasifikovaný ako samovoľne nevznietivý podľa skúšobného protokolu EPH</li> <li>■ Hlboko matný</li> </ul>                           |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Valček z mikrovlákna s výškou vlasu cca 5 - 8 mm, nádobková pištoľ, Airless-/Airmix - striekacie zariadenia</li> <li>■ Pracovné náradie po použití okamžite vyčistite vodou alebo pomocou výrobku Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Spotreba                  | ■ 2 vrstvy náteru s dávkovaním 70 – 90 ml/m <sup>2</sup> na jednu vrstvu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Suchý proti prachu: po cca 30 minútach</li> <li>■ Suchý na dotyk: po cca 1,5 hodine</li> <li>■ Prelakovateľný: po cca 3 hodinách</li> <li>■ Plne zaťažiteľný: po cca 7 dňoch</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



(číslo výr. 5290)

| Systémové produkty | Číslo výr. |
|--------------------|------------|
| Aqua VGA-485       | (3256)     |
| HSO-118 [eco]      | (7708)     |
| Aqua PF-430 [iac]  | (3265)     |
| Aqua CL-445 4in1   | (3796)     |
| OB-008             | (2787)     |
| SM-820             | (1942)     |
| MultiSil           | (7380)     |

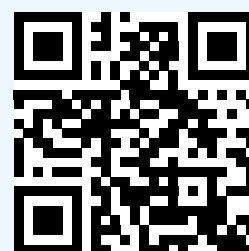
| Počet kusov na palete | 672                                     | 96          | 22          |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|
| Balenie               | 0,75 l                                  | 5 l         | 20 l        |
|                       | plech. obal                             | plech. obal | plech. obal |
| Kód obalu             | 01                                      | 05          | 20          |
| Číslo výr.            |                                         |             |             |
| 5290                  | bezfarebný                              | ■           | ■           |
| 5291                  | zvýraznenie kresby dreva+ (Anfeuerung+) | ■           | ■           |
| 5292                  | prírodný vzhľad (natureffekt)           | ■           | ■           |
| 5293                  | špeciálne odtiene                       | ■           | ■           |



# HWS-112-Hartwachs-Siegel

Odolný jednozložkový olejvosk pre prirodzený vzhľad a aplikáciu v dvoch vrstvách

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nábytok a interiérové vybavenie</li> <li>Drevené podlahy a schody</li> <li>Stolové a pracovné dosky</li> <li>Interiérové vybavenie lodí</li> <li>Vhodné do kúpeľne a sauny</li> <li>Bez potreby odstraňovania prebytkov</li> </ul>                                         |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rýchle schnutie</li> <li>Odolný proti oderu a poškriabaniu</li> <li>Odolný proti chemikáliám: DIN 68861, 1B</li> <li>Protišmykový povrch</li> <li>Veľmi nízky sklon k vylešteniu</li> <li>Prirodzený vzhľad a príjemný na dotyk</li> </ul>                                 |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>Velúrový alebo mohérový valček s krátkym vlasom (3-5 mm), nádobková pištoľ, Airless-/Airmix striekacie zariadenie, špachtľa</li> <li>Pracovné náradie ihneď po použití očistiť riedidlom V 101</li> <li>Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul> |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. vrstva náteru: 70 ml/m<sup>2</sup></li> <li>2. vrstva náteru: 60 ml/m<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                            |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Suchý proti prachu: po cca 1 hodine</li> <li>Suchý na dotyk: po cca 3 hodinách</li> <li>Pre spracovanie procesom striekania: po cca 6 hodinách</li> <li>Pre spracovanie pomocou valčeka: po cca 14 hodinách</li> <li>Plne zaťažiteľný: po cca 7 dňoch</li> </ul>           |



(číslo výr. 1826)

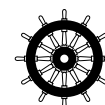
**Systémové  
produkty**

**Číslo  
výr.**

OB-008-Ölbeize

(2787)

| Počet kusov na palete | 444               | 60          | 22          |
|-----------------------|-------------------|-------------|-------------|
| <b>Balenie</b>        | <b>1 l</b>        | <b>5 l</b>  | <b>20 l</b> |
|                       | plech. kanister   | plech. obal | plech. obal |
| <b>Kód obalu</b>      | 85                | 05          | 20          |
| <b>Číslo výr.</b>     |                   |             |             |
| 1826                  | bezfarebný        | ■           | ■           |
| 1829                  | špeciálne odtiene | ■           | ■           |



07/36/2023  
USOCG-Ne:  
164.115/EC0736/116490-01



REMMERS GmbH  
49624 Lönningen

Emissionsgeprüftes  
Bauprodukt nach ABG  
Z-157, 10-79



# OB-008-Ölbeize

Rozpúšťadlové moridlo na báze ľanového oleja s veľmi dlhou dobou spracovania

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Obzvlášť pre ihličnaté dreviny a hrubo pórovité dreviny (napr. dub)</li> <li>■ Pre použitie pod produkty s povrchovou úpravou na báze oleja, vosku a alkydových živíc</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
| Vlastnosti výrobu         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Medzi sebou miešateľné, ihneď aplikovateľné základné farebné odtiene</li> <li>■ Dlhá doba otvorenia umožňuje bezproblémové spracovanie (na veľkých plochách)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plochý štetec, velúrový alebo mohérový valček s krátkym vlasom (3-5 mm), jednokotúčový stroj s bielou neabrazívnou podložkou, gáza / bavlnená handrička bez žmolkov, špachtľa z nehrdzavejúcej ocele/ pružinová špachtľa</li> <li>■ Pracovné náradie ihneď po použití očistiť riedidlom V 101</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul> |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 40-80 ml/m<sup>2</sup> - spotreba silne závisí od nasiakavosti dreva a od konečného brúsenia</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Suchý proti prachu: po cca 4 hodinách</li> <li>■ Pre spracovanie procesom striekania: po cca 6 hodinách</li> <li>■ Pre spracovanie pomocou valčeka: po cca 14 hodinách</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |

| Počet kusov na palete | 640                                       | 96          |
|-----------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Balenie               | 1 l                                       | 5 l         |
|                       | plech. obal                               | plech. obal |
| Kód obalu             | 01                                        | 05          |
| Číslo výr.            |                                           |             |
| 2787                  | bezfarebný (predplnenie: 90%) ■           |             |
| 2788                  | intenzívna biela (intensiv-weiß) RC-995 ■ |             |
| 2789                  | orech (nussbaum) RC-660 ■                 |             |
| 2790                  | dub svetlý (eiche hell) RC-365 ■          |             |
| 2791                  | tík (teak) RC-545 ■                       |             |
| 2792                  | ebenové drevo (ebenhholz) RC-790 ■        |             |
| 2793                  | strieborná sivá (silbergrau) RC-970 ■     |             |
| 2794                  | špeciálne odtiene ■                       | ■           |



(číslo výr. 2787)

| Systémové produkty | Číslo výr. |
|--------------------|------------|
| HSO-118 [eco]      | (7708)     |
| HWS-112            | (1826)     |
| Aqua HWS-712       | (5290)     |







# Doplňkové produkty





### Čo získate –

### a za čím si stojíme:

- ✓ Praktické a univerzálne doplnky sortimentu
- ✓ Overená kompatibilita s našimi náterovými produktmi
- ✓ Predĺženie životnosti vašich projektov

# Odporúčané produkty

## Doplnkové produkty a príslušenstvo



### AGE

Odstraňovač náterov a graffiti



### Verdünnung V 101

Čistiaci a riediaci prostriedok



### Aqua RK-898 Reinigungs- konzentrat

Vysoko účinný prostriedok na čistenie pracovného náradia



### Induline Schnellspachtel

Jednozložkový tmel na disperznej báze



### Induline 2K-Spachtel

Jemný tmel na vyrovnanie väčších nerovností



### Induline SW-910

Ochranný náter priečných rezov na vodnej báze



### Acryl 100

Prémiový akrylový tmel, odolný proti dažďu už krátko po aplikácii



### Induline AF-920- Acryl-Fugenschutz HS

Akrylový plnič so špeciálnym zložením, bez zmäkčovadiel



### MultiSil

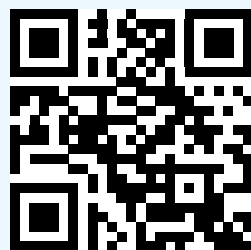
Univerzálna silikónová tesniaca hmota s neutrálnym spôsobom sieťovania (alkoxysystém)

# AGE

## Odstraňovač náterov a graffiti

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rozpustenie disperzných a akrylátových farieb, syntetických, nitrolakov, politúr, graffiti</li> <li>▪ Drevené povrchy, kovy a minerálne podklady</li> </ul>                                                          |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pastózny</li> <li>▪ Vysoko účinný</li> <li>▪ Dlhá doba spracovateľnosti</li> <li>▪ Bez N-metyl-pyrolidónu, chlórovaných uhľovodíkov a alkálií</li> <li>▪ Ekologicky rozložiteľný / biologicky odbúrateľný</li> </ul> |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Štetec, plochý štetec (bez plastových štetín), Airless zariadenie</li> <li>▪ Pracovné nástroje ihneď po použití vyčistite vodou</li> </ul>                                                                           |
| Spotreba                  | ▪ Cca 0,3 - 0,5 l/m <sup>2</sup> na jednu vrstvu                                                                                                                                                                                                              |

| Počet kusov na palete | 432                | 66                | 12                |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Balenie</b>        | <b>12 × 0,75 l</b> | <b>5 l</b>        | <b>25 l</b>       |
|                       | plastové vedierko  | plastové vedierko | plastové vedierko |
| <b>Kód obalu</b>      | 01                 | 05                | 25                |
| <b>Číslo výr.</b>     |                    |                   |                   |
| 1368                  | ■                  | ■                 | ■                 |



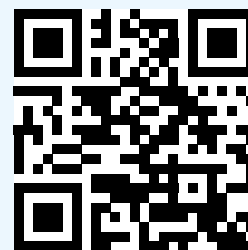
(číslo výr. 1368)

# V 101

Čistiaci a riediacy prostriedok

|                    |                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Univerzálne rozpúšťadlo na riedenie a čistenie nezreagovaných reakčných živíc</li> </ul> |
| Vlastnosti výrobku | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dobrý čistiaci účinok</li> <li>Výborne riedi / spoľahlivo riedi</li> </ul>               |
| Spotreba           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Podľa spôsobu použitia</li> </ul>                                                        |

| Počet kusov na palete | 360               | 84                | 50                | 24                |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Balenie               | 1 l               | 5 l               | 10 l              | 30 l              |
|                       | plechový kanister | plechový kanister | plechový kanister | plechový kanister |
| Kód obalu             | 01                | 05                | 10                | 30                |
| Číslo výr.            |                   |                   |                   |                   |
| 0978                  | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |



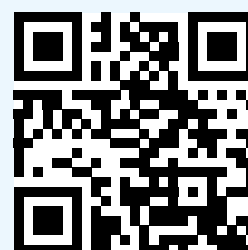
(číslo výr. 0978)

# Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat

Vysoko účinný prostriedok na čistenie pracovného náradia

|                    |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Čistenie pracovného náradia</li> <li>Striekacie zariadenia, závesné linky, dopravné pásy v striekacích automatoch a pod.</li> <li>Len na odborné použitie</li> </ul>                             |
| Vlastnosti výrobku | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mimoriadne výdatný koncentrát</li> <li>Jednoducho odstráni čerstvé škvrny z vodouriediteľných lakov</li> <li>Nie je agresívny proti eloxovaným povrchom (napr. nádobkovým pištoliám)</li> </ul>  |
| Spotreba           | <ul style="list-style-type: none"> <li>V závislosti od potreby a stupňa znečistenia:<br/>10 % roztok vo vode pre bežné znečistenie<br/>20 % roztok vo vode pri silnom znečistení<br/>Neriedený prípravok na odolné nečistoty</li> </ul> |

| Počet kusov na palete | 96                | 24                |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Balenie               | 5 l               | 30 l              |
|                       | plastový kanister | plastový kanister |
| Kód obalu             | 05                | 30                |
| Číslo výr.            |                   |                   |
| 3868                  | ■                 | ■                 |



(číslo výr. 3868)

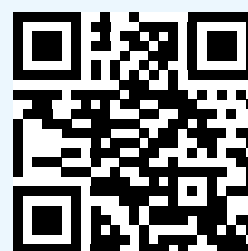


# Induline Schnellspachtel

Jednozložkový tmel na disperznej báze

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Opravné práce</li><li>▪ Príprava povrchov z dreva, drevotriesky a minerálnych podkladov pred lakovaním</li><li>▪ Na vyplňanie pórovitých podkladov a nerovností</li><li>▪ Len na odborné použitie</li></ul> |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rýchlo schnúci pri nepatrnom zmršťovaní</li><li>▪ Dobré brúsiteľný</li><li>▪ Dobrá plnivosť</li><li>▪ Bez obsahu rozpúšťadiel, priateľský k životnému prostrediu</li></ul>                                  |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Japonská stierka z tvrdého plastu alebo nerez</li><li>▪ Nástroje očistite okamžite po použití vodou, v prípade zaschnutých nečistôt použite čistiaci koncentrát Aqua RK-898</li></ul>                       |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Podľa potreby</li></ul>                                                                                                                                                                                     |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Doba schnutia: cca 30 minút</li><li>▪ Možno brúsiť a lakovať už po 3 hodinách</li><li>▪ Nízke teploty, nedostatočná výmena vzduchu a vysoká vlhkosť vzduchu schnutie výrazne predlžujú</li></ul>            |

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Počet kusov na palete</b> | <b>960</b>                     |
| <b>Balenie</b>               | <b>0,4 kg</b><br>plastová tuba |
| <b>Kód obalu</b>             | 02                             |
| <b>Číslo výr.</b>            |                                |
| 3260                         | biela (weiß) ■                 |

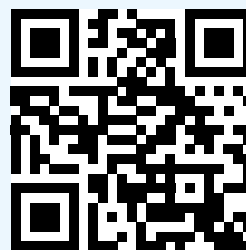


(číslo výr. 3260)

# Induline 2K-Spachtel

Jemný tmel na vyrovnanie väčších nerovností

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Drevo v interiéri a exteriéri</li> <li>▪ Okná, dvere, lepené nosníky, nábytok, atď.</li> <li>▪ Ďalšie podklady: oceňové plechy, odliatky z liatiny a hliníka ako aj upínacie dosky</li> <li>▪ Nevhodné podklady: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Podklady, ktoré sa dajú narušiť nitro-riedidlom (napr. akrylátové nátery)</li> <li>- Galvanický alebo žiarovo pozinkované plechy</li> <li>- Reakčný základ (wash-primer), syntetická alebo nitro-kombinovaná základná vrstva – pri týchto podkladoch sa môžu vyskytnúť problémy príľnavosťou</li> <li>- Tropické dreviny, ako tík alebo palisander, obsahujú látky, ktoré môžu výrazne spomaliť alebo úplne zablokovat vytvrdzovanie polyesteru</li> </ul> </li> </ul> |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elastický dvojzložkový jemný tmel na polyesterovej báze</li> <li>▪ Ľahko roztierateľný</li> <li>▪ Dobrá plnivosť</li> <li>▪ Ľahko brúsiteľný</li> <li>▪ Nepatrný úbytok objemu pri vytvrdzovaní</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Špachtľa</li> <li>▪ Pracovné nástroje vyčistíte pomocou riedidla WV-891-Waschverdünung alebo V-890-Verdünnung</li> <li>▪ Zaschnuté zvyšky materiálu sa dajú odstrániť len mechanicky</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Podľa potreby</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prelakovateľný po 15 – 20 minútach</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



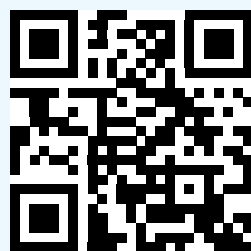
(číslo výr. 3261)

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <b>Počet kusov na palete</b> | <b>1104</b>                   |
| <b>Balenie</b>               | <b>500 g</b><br>plechová dóza |
| <b>Kód obalu</b>             | 01                            |
| <b>Číslo výr.</b>            |                               |
| 3261                         | smrek (fichte) ■              |

# Induline SW-910

Ochranný náter priečných rezov na vodnej báze

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drevo v interiéri a exteriéri</li> <li>■ Ihličnaté a listnaté dreviny</li> <li>■ Rozmerovo stabilné drevené prvky, napr. okná a dvere</li> <li>■ Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky</li> <li>■ Rozmerovo nestabilné drevené prvky napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady</li> <li>■ Ochrana pred vlhkosťou pre rezné a čelné plochy</li> <li>■ Povrchová úprava a uzatvorenie hrán doskových materiálov (napr. preglejky so sieťotlačou)</li> <li>■ Celoplošná ochrana pred vlhkosťou pre výplne vchodových dverí z MDF/ Tricoya</li> <li>■ Celoplošná izolácia kontaminovaného dreva v interiéri, v kombinácii s PU spevňovačom dreva</li> </ul> |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filmotvorný</li> <li>■ Vodoodpudivý</li> <li>■ Elastický</li> <li>■ Spomaľuje difúziu vodných pár</li> <li>■ Efektívne znižuje napučiavanie dreva vplyvom vlhkosti</li> <li>■ Pretierateľný bežne dostupnými náterovými systémami</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Akrylový štetec, mikrovláknový valček, striekanie Airless / Airmix</li> <li>■ Pracovné náradie ihneď umyte vodou a čistiacim prostriedkom</li> <li>■ Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cca 100 ml/m<sup>2</sup> v závislosti od nasiakavosti podkladu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Po cca 2 hodinách (hodnoty overené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relatívna vlhkosť vzduchu)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



(číslo výr. 3777)



| Počet kusov na palete | 300               | 200           | 22            | 1                  |
|-----------------------|-------------------|---------------|---------------|--------------------|
| <b>Balenie</b>        | <b>0,5 l</b>      | <b>2,5 l</b>  | <b>20 l</b>   | <b>1000 l</b>      |
|                       | plastová dóza     | plechový obal | plechový obal | plastový kontajner |
| <b>Kód obalu</b>      | 84                | 03            | 20            | 61                 |
| <b>Číslo výr.</b>     |                   |               |               |                    |
| 3777                  | bezfarebný        | ■             | ■             | ■                  |
| 3775                  | špeciálne odtiene | ■             | ■             |                    |

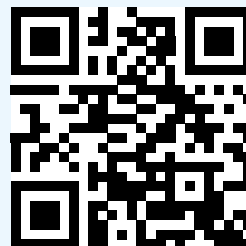


# Acryl 100

Prémiový akrylový tmel, odolný proti dažďu už krátko po aplikácii

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tesnenie rozmerovo stabilných stavebných prvkov</li><li>▪ Vyplnenie prasklín a trhlín</li><li>▪ Opravy fasád, muriva, omietkových a drevených povrchov</li><li>▪ Stavebné materiály s nižšou pevnosťou, napr. porobetón a sadra</li><li>▪ Spoje drevo/drevo, najmä pri stavbe zrubových domov</li></ul> |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pretierateľný</li><li>▪ Odolný proti dažďu už krátko po aplikácii</li><li>▪ Elastoplastický</li><li>▪ Neobsahuje rozpúšťadlá</li></ul>                                                                                                                                                                  |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ručná a tlaková pištoľ, špachtľa, lepiaca páska</li><li>▪ V čerstvom stave čistíť mydlovou vodou</li></ul>                                                                                                                                                                                              |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cca 100 ml/m na 1 cm<sup>2</sup> prierezu škáry</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Po cca 15 minútach (hodnoty overené v praxi pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti)</li></ul>                                                                                                                                                                                                             |

| Počet kusov na palete | 1248                   | 864                            |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
| Balenie               | 12 × 310 ml<br>kartuša | 12 × 600 ml<br>hliníkový rukáv |
| Kód obalu             | 01                     | 60                             |
| Číslo výr.            |                        |                                |
| 027360                | sivá (grau)            | ■                              |
| 027370                | biela (weiß)           | ■                              |
| 027375                | špeciálne odtiene      | ■                              |



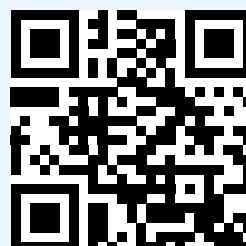
(číslo výr. 7360)

# Induline AF-920-Acryl-Fugenschutz HS

Akrylový plnič so špeciálnym zložením, bez zmäkčovadiel

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Na uzatvorenie drobných trhlín, rezných rán a rohových spojov na oknách a iných drevených prvkoch</li><li>▪ Len na odborné použitie</li></ul>                                                                                                                                                                                           |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Veľmi vysoký obsah sušiny: pri schnutí nesteká a je odolný proti trhlinám vznikajúcim počas schnutia</li><li>▪ Jednoduché spracovanie</li><li>▪ Prelakovateľný bežnými vodouriediteľnými lakmi a lazúrami</li><li>▪ Po vyschnutí vytvára transparentný film</li><li>▪ Dobrá priľnavosť podkladu pre následné povrchové úpravy</li></ul> |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Kartuša, fensterfix stierková špachtľa</li><li>▪ Nástroje očistite okamžite po použití vodou, v prípade zaschnutých nečistôt použite čistiaci koncentrát Aqua RK-898</li></ul>                                                                                                                                                          |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cca 5 ml/bm pri priereze škáry 2 × 2 mm</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                       |               |                        |
|-----------------------|---------------|------------------------|
| Počet kusov na palete |               | 1056                   |
| Balenie               |               | 12 × 310 ml<br>Kartuša |
| Kód obalu             |               | 01                     |
| Číslo výr.            |               |                        |
| 027732                | transparentný | ■                      |

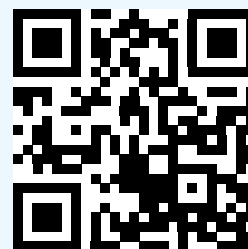


(číslo výr. 7732)

# MultiSil

Univerzálna silikónová tesniaca hmota s neutrálnym spôsobom sieťovania (alkoxysystém)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oblasti použitia          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zasklievanie - najmä pri výrobe drevených okien</li> <li>■ Dilatačné a prípojné škáry v stavebníctve a sanitárnych zariadeniach</li> <li>■ Utesnenie strešných oblastí</li> <li>■ Oblasť potravinárskej výroby</li> <li>■ Plechové a kovové konštrukcie</li> <li>■ Vnútorňové vybavenie, parkety a pod.</li> <li>■ Montáž zrkadiel a plexiskla</li> <li>■ Vhodné na použitie v čistých priestoroch a ventilačných systémoch</li> <li>■ Nepoužívajte na prírodný kameň (napr. mramor) a na akváriá a škáry pod vodou</li> </ul>           |
| Vlastnosti výrobku        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vysoko odolný proti oderu a bez šmúh v súlade so smernicou ift VE-04/2</li> <li>■ Kompatibilný s nátermi podľa DIN 52452, časť 4</li> <li>■ S konzervantom náterového filmu proti mikrobiálnemu poškodeniu</li> <li>■ Mimoriadne vysoká príľnavosť</li> <li>■ Na mnohých podkladoch sa zaobíde bez základného náteru</li> <li>■ Veľmi nízke emisie (GEV-EMICODE EC 1Plus)</li> <li>■ Nehorľavý</li> <li>■ V súlade so základnými princípmi zdravotného hodnotenia stavebných produktov v uzavretých priestoroch (AgBB-schéma)</li> </ul> |
| Pracovné náradie/čistenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ručná a tlaková pištoľ, špachtľa, lepiaca páska</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spotreba                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cca 100 ml/bm na 1 cm<sup>2</sup> prierezu škáry</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vydatnosť                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 310 ml postačuje na cca 3 metre škáry</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pretierateľnosť           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vytvorenie filmu/povlaku: cca 8 minút (+23 °C/50 % r.v.)</li> <li>■ Vytvrdnutie: cca 2 mm/deň (+23 °C/50 % r.v.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



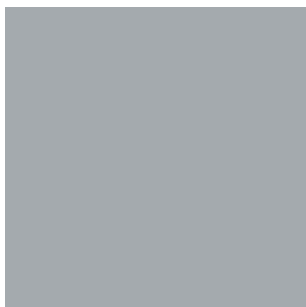
(číslo výr. 7380)

| Systémové produkty                      | Číslo výr. |
|-----------------------------------------|------------|
| Induline Systém povrchovej úpravy okien |            |
| Škárovacie tmely - minerálne            |            |
| Glättmittel                             | (7725)     |
| UMA-824                                 | (3249)     |

| Počet kusov na palete              | 1056                   | 864                            |
|------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Balenie                            | 12 × 310 ml<br>kartuša | 12 × 600 ml<br>hliníkový rukáv |
| Kód obalu                          | 01                     | 60                             |
| Číslo výr.                         |                        |                                |
| 027378 okenná sivá (fenstergrau)   | ■                      | ■                              |
| 027379 cementová sivá (zementgrau) | ■                      |                                |
| 027380 transparentná (transparent) | ■                      | ■                              |
| 027381 biela (weiß)                | ■                      | ■                              |
| 027382 stredne hnedá (mittelbraun) |                        | ■                              |
| 027385 hnedá (braun)               | ■                      |                                |
| 027386 tmavohnedá (dunkelbraun)    | ■                      | ■                              |
| 027387 čierna (schwarz)            | ■                      | ■                              |
| 027388 manhattan                   | ■                      | ■                              |
| 027390 tmavosivá (dunkelgrau)      | ■                      | ■                              |
| 027391 svetlosivá (lichtgrau)      | ■                      | ■                              |
| 027392 stredne sivá (mittelgrau)   | ■                      | ■                              |
| 027395 oregon                      |                        | ■                              |
| 027389 špeciálne odtiene*          | ■                      | ■                              |

\*voliteľné farebné prevedenia, množstvá a dodacie lehoty na vyžiadanie

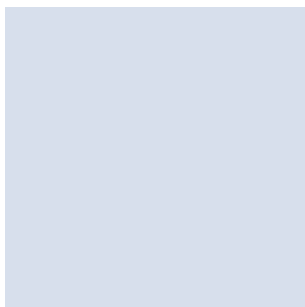




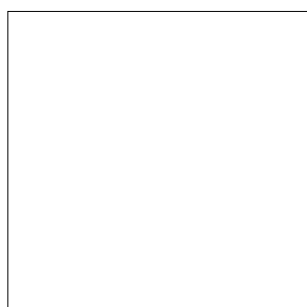
okenná sivá (fenstergrau)



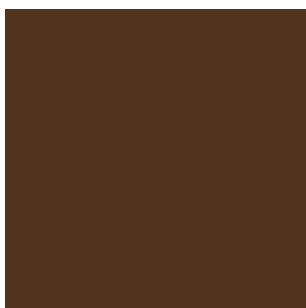
cementová sivá (zementgrau)



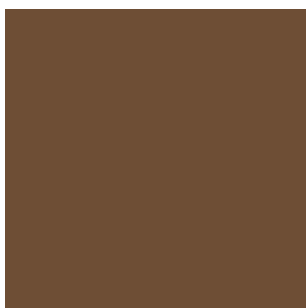
transparentná (transparent)



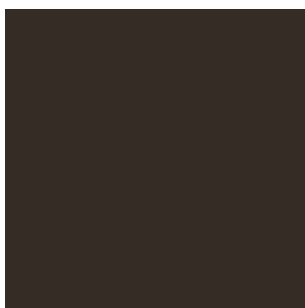
biela (weiß)



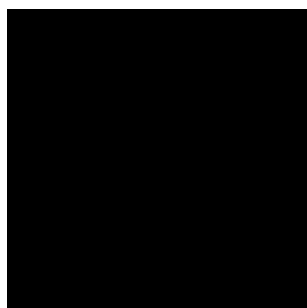
stredne hnedá (mittelbraun)



hnedá (braun)



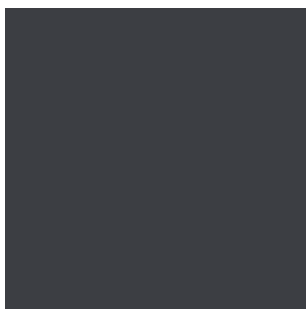
tmavohnedá (dunkelbraun)



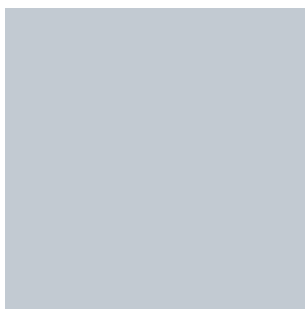
čierna (schwarz)



manhattan



tmavosivá (dunkelgrau)



svetlosivá (lichtgrau)



stredne sivá (mittelgrau)



oregon

**Upozornenie:** Odtiene zobrazené v tejto brožúre boli starostlivo zoskenované tak, aby ilustrácie čo najvernejšie zodpovedali originálu. Napriek tomu sú možné menšie odchýlky medzi originálom a fotografiou.

# Dizajnové návrhy povrchových úprav dreva

Možnosti dizajnových úprav drevených povrchov sú prakticky neobmedzené, preto môže byť výber vhodného odtieňa pre konkrétny projekt zdĺhavý a náročný. Na túto výzvu odpovedáme vzorkovníkom farieb „Dizajnové návrhy povrchových úprav dreva“. Ten ponúka viac než 130 krycích a lazúrovacích odtieňov v kompaktnej a prehľadnej podobe, ktoré zrozumiteľne a prehľadne zachytávajú celé farebné spektrum.

Pre lazúry je k dispozícii 56 odtieňov. Okrem klasických zahŕňajú aj širokú paletu Grey-Protect odtieňov, ktoré vytvárajú nadčasový efekt prirodzeného zosivenia. Každému lazúrovaciemu odtieňu je priradený aj zodpovedajúci (krycí) odtieň NCS. Sortiment krycích odtieňov tvorí 75 farieb. V ponuke nájdete nielen obľúbené RAL a NCS odtiene, ale aj ďalšie starostlivo zvolené farby pre kompletnú paletu riešení do interiéru aj exteriéru.

Takmer všetky laky a lazúry z nášho produktového portfólia je možné objednať v zobrazených odtieňoch. Symbol „remmers-mix“, ktorý nájdete na produktových stránkach a v technických listoch, označuje produkty, ktoré je možné tónovať na lokálnych miešacích zariadeniach Remmers.







remmers

# Gestaltungsideen für Holzoberflächen

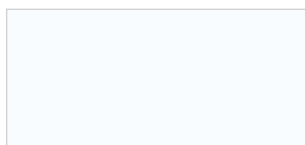
Gestaltungsvorschläge  
Design proposals  
Предложения по дизайну  
Ontwerpvoorstellen  
Propositions de design  
Proposte di design  
Propozycje projektowe  
Designové návrhy  
Dizajnové návrhy  
Tervezési javaslatok

DE GB RU NL FR IT PL CZ SK HU



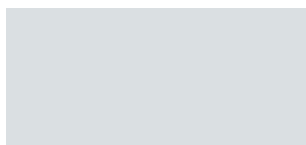
# Krycie a lazúrovacie odtiene

## Základné nátery



**biela (weiß)**

Aqua AG-26  
AG-20-Allgrund



**sivá (grau)**

Aqua AG-26



**smrek (fichte)**

Aqua RG-27



**červenohnedá (rotbraun)**

Aqua AG-26

## Tenkovrstvé lazúry / Strednovrstvé lazúry / Hrubovrstvé lazúry



**bezfarebný**

Aqua HSL-36/m Aqua DSL-55/sg  
Aqua OML-48/tm HSL-31/m  
Aqua DSL-55/m HSL-32/m



**bezfarebný UV+**

Aqua MSL-45/sm  
MSL-40/sm



**borovica (kiefer) RC-270**

Aqua HSL-36/m HSL-31/m  
Aqua MSL-45/sm



**dub svetlý (eiche hell) RC-365**

Aqua HSL-36/m HSL-31/m  
Aqua MSL-45/sm HSL-32/m  
Aqua DSL-55/sg



**dub rustikálny (eiche rustikal) RC-360**

HSL-31/m



**pínia/smrekovec (pinie/lärche) RC-260**

Aqua HSL-36/m HSL-31/m  
Aqua MSL-45/sm HSL-32/m  
Aqua DSL-55/sg



**tík (teak) RC-545**

Aqua HSL-36/m HSL-31/m  
Aqua MSL-45/sm HSL-32/m  
Aqua DSL-55/sg



**mahagón (mahagoni) RC-565**

HSL-31/m



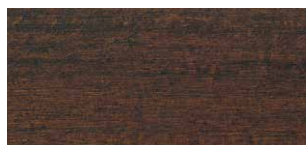
**gaštan (kastanie) RC-555**

HSL-31/m



**orech (nussbaum) RC-660**

Aqua HSL-36/m HSL-31/m  
Aqua MSL-45/sm HSL-32/m  
Aqua DSL-55/sg



**palisander (RC-720)**

Aqua HSL-36/m HSL-31/m  
Aqua MSL-45/sm HSL-32/m  
Aqua DSL-55/sg



**biela (weiß) RC-990**

Aqua HSL-36/m HSL-31/m  
Aqua MSL-45/sm



**strieborná sivá (silbergrau) RC-970**

Aqua HSL-36/m HSL-32/m  
HSL-31/m



**platinová sivá (platingrau) FT-26788**

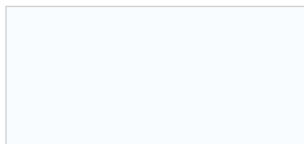
HSL-31/m



**grafitová sivá (graphitgrau) FT-25416**

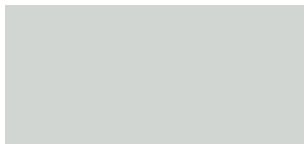
HSL-31/m

## Farby na ochranu pred poveternostnými vplyvmi, biele a farebné nátery



**biela (weiß) RAL 9016**

Aqua VL-66/sm Rofalin Acryl Plus  
Aqua OWF-68/tm Rofalin Acryl  
Aqua ML-69/sm VL-60/sm  
Aqua DL-65/m/sm/sg



**svetlá sivá (lichtgrau) RAL 7035**

Aqua VL-66/sm  
Rofalin Acryl



**sivá (grau)**

Rofalin Acryl



**jedľová zelená (tannengrün) RAL 6009**

Rofalin Acryl



**machová zelená (moosgrün) RAL 6005**

Rofalin Acryl



**tmavohnedá (dunkelbraun)**

Rofalin Acryl



**antracitová sivá (anthrazitgrau) RAL 7016**

Aqua VL-66/sm  
Rofalin Acryl



**čierna (schwarz)**

Rofalin Acryl

## Povrchová úprava dreva v interiéri



**bezfarebný**

HWS-112 Aqua PL-413/m/sm/sg  
HSO-118 [eco] Aqua HWS-712 [eco]  
OB-008



**prirodzený vzhľad (natureffekt)**

HSO-118 [eco]  
Aqua HWS-712 [eco]



**intenzívna biela (intensiv-weiß) RC-995**

HSO-118 [eco]  
OB-008



**dub svetlý (eiche hell) RC-365**

HSO-118 [eco]  
OB-008



**tík (teak) RC-545**

HSO-118 [eco]  
OB-008



**orech (nussbaum) RC-660**

HSO-118 [eco]  
OB-008



**ebenové drevo (ebenholz) RC-790**

HSO-118 [eco]  
OB-008



**strieborná sivá (silbergrau) RC-970**

HSO-118 [eco]  
OB-008

**Upozornenie:** Odtiene zobrazené v tejto brožúre boli starostlivo zoskenované, aby čo najvernejšie zodpovedali originálu. Napriek tomu sú možné menšie odchýlky medzi originálom a fotografiou. Preto je vždy potrebné pred samotnou aplikáciou vykonať skúšobný náter na posúdenie farebného odtieňa.

# Odborné znalosti a systémové riešenia





# Prirodzené nepriateľa dreva

## Ako vlhkosť, zamodranie a hniloba poškodzujú drevo

### UV žiarenie

Slnko nepôsobí na drevo iba teplom, ale aj ultrafialovým žiarením, ktoré preniká do jeho štruktúry.

V kombinácii so zrážkami môže už v priebehu niekoľkých týždňov až mesiacov zmeniť farbu nechráneného dreva – povrch získa typický striebrostivý odtieň. Na povrchu sa zároveň objavujú vystupujúce jemné vlákna a drevo stráca pevnosť. Tomuto neželanému zafarbeniu a poškodeniu sa dá predísť použitím pigmentovaných povrchových náterov.

### Riasy

Najmä v lesných porastoch alebo stromoradiach spôsobujú tieto nižšie organizmy zelenanie a optické znehodnotenie dreva v exteriéri. Produkty HSL-30, MSL-40 a Aqua HSL-35 obsahujú algicídne zložky a účinne bránia predčasnemu zelenaniu povrchu.

### Zamodranie dreva

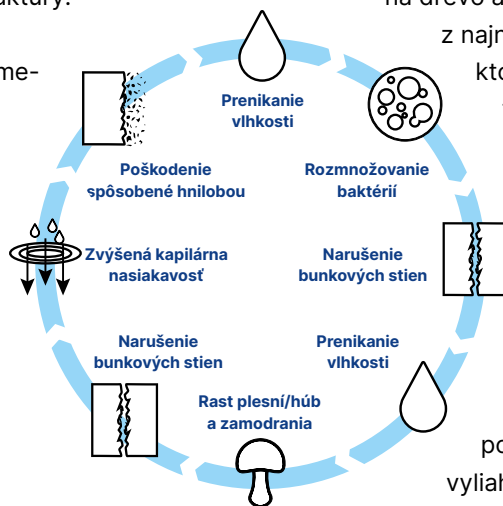
Zamodranie dreva je efekt, ktorý spôsobujú drevokazné huby. Na povrchu sa prejavuje ako čierne-modrasté sfarbenie. Drevo pritom priamo neničí, mení len jeho vzhľad. Nebezpečné je však tým, že pripravuje pôdu pre rozvoj hniloby – huby narušujú bunkové steny a zvyšujú kapilaritu, takže drevo rýchlejšie nasáva vlhkosť.

### Hniloba

Hniloba je najnebezpečnejšia forma drevokazných húb. Narušuje štruktúru dreva, ktoré postupne stráca stabilitu a stáva sa krehkým – „spráchniveným“.

### Drevokazný hmyz

Okrem drevosfarbujúcich a drevokazných húb pôsobia na drevo aj živočíšni škodcovia. Jedným z najnebezpečnejších je tesárik krovový, ktorý sa v miernom pásme vyskytuje veľmi často a napáda najmä ihličnaté drevo. Svoje vajíčka kladie do vzniknutých prasklín a larvy následne požierajú najmä vonkajšie vrstvy dreva. Aj pri iných druhoch drevokazného hmyzu prebieha poškodenie v zásade podľa rovnakého princípu: hmyz kladie vajíčko do alebo na povrch dreva. Z vajíčka sa následne vyľahne larva – skutočný pôvodca poškodenia dreva.



### Vlhkosť

Exteriérové drevo je neustále vystavené pôsobeniu vlhkosti: dážď, rosa či kondenzát zvyšujú jeho vlhkosť obsah, odparovanie ho naopak znižuje. Výsledkom sú trhliny na povrchu. Cez ne alebo difúziou preniká do dreva voda, ktorá musí mať možnosť opäť sa odpariť. Ak zostane zachytená pod povrchom, vzniká stojatá vlhkosť – ideálne prostredie pre vznik zamodrania a rozvoj drevokaznej hniloby.

Preto je kľúčové a dôležité vybrať pre každý drevený prvok vhodný náter:

- ✓ Pri oknách a dverách je mimoriadne dôležitá tzv. rozmerová stabilita prvkov. Preto sa tu používajú filmotvorné lazúry, ktoré zabránia prenikaniu vlhkosti do dreva. Drevo tak nenapučí ani nezoschne a zachová sa jeho funkčné vlastnosti – okná a dvere sa dajú bez problémov otvárať a zatvárať.
- ✓ Pri tzv. rozmerovo nestabilných drevených prvkoch, ako sú napríklad obklady alebo ploty sa prenikaniu vlhkosti – či už cez čelné rezy alebo vzniknuté trhliny – nikdy nedá úplne zabrániť. Preto sú v takomto prípade vhodné tzv. tenkovrstvé lazúry, ktoré umožňujú drevu „dýchať“ a vlhkosť opäť unikať.



# Odolnosť drevín a ich trvanlivosť

## Kedy postačí zušľachtenie dreva – a kedy je nutná dodatočná ochrana?

O potrebe chemickej ochrany dreva v exteriéri rozhoduje trvanlivosť/odolnosť použitej dreviny. Pri „veľmi odolných“ a „odolných“ druhoch spravidla postačuje zušľachtenie produktmi bez biozídov. Stredne odolné až málo odolné dreviny však vyžadujú dodatočnú chemickú ochranu, napríklad proti zamodraniu a hnilobe.

Klasifikácia trvanlivosti/odolnosti sa vzťahuje iba na jadrové drevo. Väčšina bežne dostupných druhov však obsahuje aj podiel beľového dreva, ktoré sa všeobecne považuje za netrvanlivé.

Takéto drevo by sa preto nemalo v exteriéri používať bez chemickej ochrany.

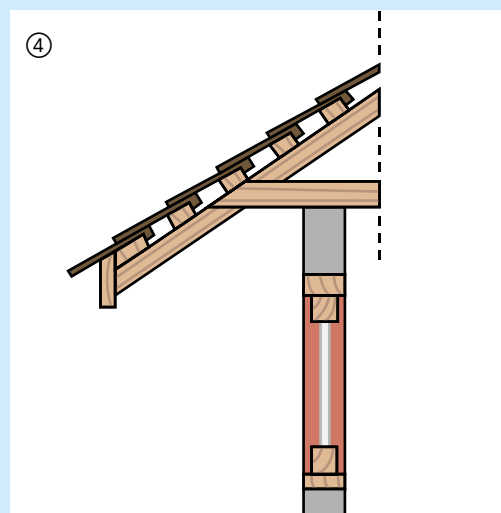
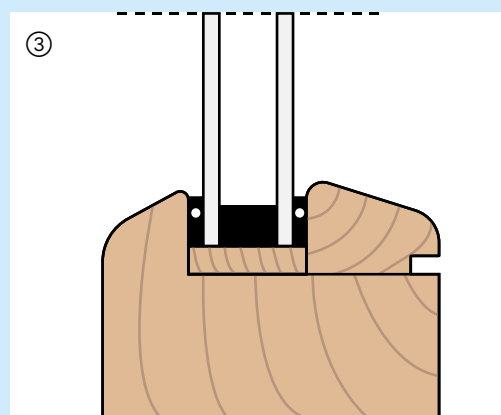
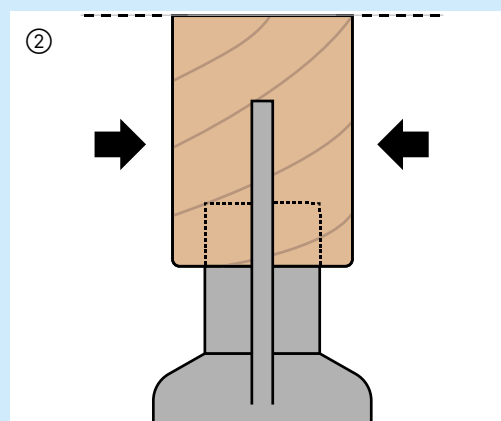
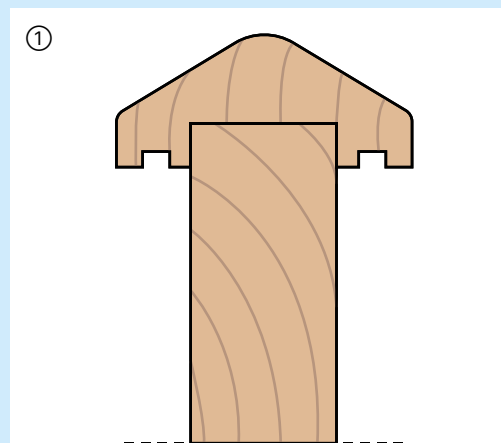
| Vyžaduje sa zušľachtenie dreva                                                                                             |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| veľmi odolné drevo                                                                                                         |                                                          | odolné drevo                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1                                                                                                                          | 1-2                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                             | 2-3                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Afzelia (Doussié)</li> <li>✓ Tik (z plan-táží, 1-3)</li> <li>✓ Bilinga</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Agát</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bangkirai</li> <li>✓ Angélique (Basralocus)</li> <li>✓ Dub (2-4)</li> <li>✓ Azobé (Bongossi)</li> <li>✓ Eucalyptus globulus (mladé drevo 3-4)</li> <li>✓ Red Grandis (plan-táže, Uruguaj)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Západný červený céder</li> <li>✓ Red Meranti (hustota <math>\geq 0,55 \text{ g/cm}^3</math>)</li> <li>✓ Sipo mahagón</li> <li>✓ Americký biely dub</li> <li>✓ Framire (Idigbo)</li> </ul> |
| Ošetrovanie dreva ochranným prostriedkom sa nevyžaduje                                                                     |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                    |

| Vyžaduje sa zušľachtenie dreva a chemická ochrana                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                         |                                                                                                                 |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stredne odolné drevo                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                         | málo odolné drevo                                                                                               |                                                                                                                                            |
| 3                                                                                                          | 3-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                                                                                       | 4-5                                                                                                             | 5                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Niangon</li> <li>✓ Duglaska (Severná Amerika)</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Red Meranti (hustota 0,45-0,549 <math>\text{g/cm}^3</math>)</li> <li>✓ Eukalyptus delegatensis (Tasmánsky dub)</li> <li>✓ Eukalyptus grandis (mladé drevo, 4-5)</li> <li>✓ Americký červený dub</li> <li>✓ Duglaska (Európa)</li> <li>✓ Borovica</li> <li>✓ Smrekovec</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Smrek</li> <li>✓ Jedľa</li> <li>✓ Južná borovica</li> <li>✓ Hemlock</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Red Meranti (hustota <math>&lt; 0,45 \text{ g/cm}^3</math>)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Buk</li> <li>✓ Jaseň</li> <li>✓ Breza</li> <li>✓ Vrbá</li> <li>✓ Topoľ</li> <li>✓ Lipa</li> </ul> |
| Stavebné prvky vystavené poveternostným vplyvom zvyčajne vyžadujú ochranné ošetrovanie prípravkom na drevo |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                         |                                                                                                                 |                                                                                                                                            |

# Konštrukčná ochrana dreva

## Nedáva vlhkosti šancu

Dlhodobé pôsobenie vlhkosti je hlavnou príčinou vzniku drevokazných a drevosfarbujúcich húb. Aby sme túto príčinu čo najviac eliminovali, drevené prvky v exteriéri by mali byť navrhnuté tak, aby sa čo najviac vyhýbali kontaktu s vodou. Pokiaľ to nie je možné, treba dbať na to, aby drevo mohlo opäť rýchlo vyschnúť. Rovnako dôležité je vyhnúť sa stojatej vode na drevených konštrukciách. Medzi opatrenia z hľadiska konštrukčnej ochrany dreva patria napríklad dostatočne veľké strešné presahy, zabránenie priamemu kontaktu so zemou (treba brať do úvahy striekajúcu vodu!), šikmé plochy, zaoblené hrany a zakrytie vodorovných plôch.



- ① Použitím krytov, striešok a zakrytím priečných rezov eliminujete škody spôsobené vlhkosťou.
- ② Aby drevené konštrukcie neboli vystavené pôsobeniu pôdnej vlhkosti, podmáčaniu a striekajúcej vode, sú inštalované na kovových podperách.
- ③ Zaoblené a skosené hrany umožňujú lepšiu odvod vlhkosti. Týmto spôsobom sa chránia napríklad drevené okná a dvere.
- ④ Veľké strešné presahy poskytujú významnú ochranu drevených konštrukcií, fasád, dverí a okien.

# Náterové systémy pre drevené prvky v exteriéri

## Lazúrovacie systémy

| Základ/báza                                                                  | Vlastnosti/prednosti                                                                                                                                      | Stupeň lesku/vzhľad             | Rozmerovo stabilné drevené prvky<br>napr. okná a dvere                     | Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky<br>napr. okenice, profilové dosky | Rozmerovo nestabilné drevené prvky<br>napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tenkovrstvá lazúra / 3v1 lazúra s ochranou dreva / zosivovacia lazúra</b> |                                                                                                                                                           |                                 |                                                                            |                                                                              |                                                                                                  |
| na báze vody                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>rýchle schnutie</li> <li>dlhé renovačné intervaly</li> </ul>                                                       | matný                           | –                                                                          | 2-3x Aqua HSL-36/m                                                           | 2-3x Aqua HSL-36/m                                                                               |
| na báze rozpúšťadiel                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>dlhšia doba spracovania</li> <li>vyššia účinnosť</li> </ul>                                                        | matný                           | –                                                                          | 2-3x HSL-31/m 3in1                                                           | 2-3x HSL-31/m 3in1                                                                               |
|                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>bez biocídov</li> <li>hydrofobizujúci/vodoodpudivý</li> </ul>                                                      | matný                           | –                                                                          | 2-3x HSL-32/m 3in1                                                           | 2-3x HSL-32/m 3in1                                                                               |
| zosivenie na báze obnoviteľných surovín                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>s dôrazom na udržateľnosť</li> <li>jednotný sivý vzhľad pri vystavení priamej aj nepriamej poveternosti</li> </ul> | hlboko matný                    | –                                                                          | 2x Aqua OVL-49/tm [eco]                                                      | 2x Aqua OVL-49/tm [eco]                                                                          |
| <b>Strednovrstvá lazúra: vhodná pre všetky typy drevených prvkov</b>         |                                                                                                                                                           |                                 |                                                                            |                                                                              |                                                                                                  |
| na báze vody                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>rýchle schnutie</li> <li>vysoká ochrana pred UV žiarením</li> </ul>                                                | hodvábne matný                  | 1x Aqua HSL-36/m<br>2-3x Aqua MSL-45/sm                                    | 1x Aqua HSL-36/m<br>2x Aqua MSL-45/sm                                        | 1x Aqua HSL-36/m<br>1-2x Aqua MSL-45/sm                                                          |
| na báze rozpúšťadiel                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>dlhšia doba spracovania</li> <li>ochranný film proti plesniam</li> </ul>                                           | hodvábne matný                  | 1x HSL-31/m / HSL-32/m<br>2-3x MSL-40/sm                                   | 1x HSL-31/m / HSL-32/m<br>2x MSL-40/sm                                       | 1x HSL-31/m / HSL-32/m<br>1-2x MSL-40/sm                                                         |
| na báze obnoviteľných surovín                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>s dôrazom na udržateľnosť, určený pre citlivé oblasti</li> </ul>                                                   | hlboko matný                    | 2-3x Aqua OML-48/tm [eco]**                                                | 2-3x Aqua OML-48/tm [eco]**                                                  | 2-3x Aqua OML-48/tm [eco]**                                                                      |
| <b>Hrubovrstvá lazúra: pre obzvlášť hodnotné stavebné prvky</b>              |                                                                                                                                                           |                                 |                                                                            |                                                                              |                                                                                                  |
| na báze vody                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>veľmi dobrá rozlievateľnosť, vysoká odolnosť (vďaka podielu PU)</li> </ul>                                         | matný, hodvábne lesklý          | 1x Aqua HSL-36/m<br>2-3x Aqua DSL-55/m/sg                                  | 1x Aqua HSL-36/m<br>2-3x Aqua DSL-55/m/sg                                    | –                                                                                                |
| <b>Olej na terasy a záhradný nábytok z dreva</b>                             |                                                                                                                                                           |                                 |                                                                            |                                                                              |                                                                                                  |
| na báze rozpúšťadiel                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>veľmi jednoduché spracovanie</li> </ul>                                                                            | matný                           | –                                                                          | –                                                                            | 2x TOP Terasový olej**                                                                           |
| na báze obnoviteľných surovín                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>s dôrazom na udržateľnosť</li> <li>intenzívna pigmentácia predlžuje renovačné intervaly</li> </ul>                 | matný                           | –                                                                          | –                                                                            | 2x Terasový olej [eco]**                                                                         |
| <b>Renovácia povrchov, ktoré stmavli alebo zosiveli vplyvom počasia</b>      |                                                                                                                                                           |                                 |                                                                            |                                                                              |                                                                                                  |
| na báze vody /<br>na báze rozpúšťadiel                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>rýchle schnutie</li> </ul>                                                                                         | hodvábne matný,<br>hlboko matný | 1-2x Aqua RG-27<br>2x Aqua MSL-45/sm /<br>MSL-40/sm / Aqua OML-48/tm [eco] | 1-2x Aqua RG-27<br>2x Aqua MSL-45/sm /<br>MSL-40/sm / Aqua OML-48/tm [eco]   | 1-2x Aqua RG-27<br>2x Aqua MSL-45/sm /<br>MSL-40/sm / Aqua OML-48/tm [eco]                       |

**Poznámka**

\*\* tento produkt nie je v prehľade tejto brožúry zahrnutý – k dispozícii na vyžiadanie



## Krycie systémy

| Základ/báza                                          | Vlastnosti/prednosti                                                                                                                                                  | Stupeň lesku/vzhľad                    | Rozmerovo stabilné drevené prvky<br>napr. okná a dvere | Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky<br>napr. okenice, profilové dosky | Rozmerovo nestabilné drevené prvky<br>napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Univerzálny lak 3v1</b>                           |                                                                                                                                                                       |                                        |                                                        |                                                                              |                                                                                                  |
| na báze vody                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>izolačný účinok proti extraktívnym látkam dreva</li> </ul>                                                                     | hodvábne matný                         | 3x Aqua VL-66/sm 3in1                                  | 2-3x Aqua VL-66/sm 3in1                                                      | 2x Aqua VL-66/sm 3in1                                                                            |
|                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>izolačný účinok proti extraktívnym látkam dreva</li> <li>veľmi dobrá priľnavosť k podkladu, vhodné aj pre PVC a kov</li> </ul> | hodvábne matný                         | -                                                      | 2-3x Aqua ML-69/sm 3in1                                                      | 2x Aqua ML-69/sm 3in1                                                                            |
|                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>veľmi dobrá rozlievateľnosť, vysoká odolnosť (vďaka podielu PU)</li> </ul>                                                     | matný, hodvábne matný, hodvábne lesklý | 1-2x Aqua AG-26*<br>1x Aqua DL-65/m/sm/sg*             | 1-2x Aqua AG-26*<br>1x Aqua DL-65/m/sm/sg*                                   | -                                                                                                |
| na báze rozpúšťadiel                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>izolačný účinok proti extraktívnym látkam dreva</li> <li>dlhšia doba spracovania</li> </ul>                                    | hodvábne matný                         | 3x VL-60/sm 3in1                                       | 2-3x VL-60/sm 3in1                                                           | 2x VL-60/sm 3in1                                                                                 |
| <b>Farba na ochranu pred poveternostnými vplyvmi</b> |                                                                                                                                                                       |                                        |                                                        |                                                                              |                                                                                                  |
| na báze vody                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>výborná krycia schopnosť</li> <li>aj s ochranným filmom proti plesniam (Rofalin Acryl Plus)</li> </ul>                         | matný                                  | -                                                      | 1-2x Aqua AG-26*<br>2x Rofalin Acryl*                                        | 1-2x Aqua AG-26*<br>2x Rofalin Acryl*                                                            |

### Poznámka

\*Svetlé odtiene a dreviny s vyšším obsahom extraktívnych látok najprv ošetrite základným náterom Aqua AG-26

# Náterové systémy pre drevené prvky v interiéri

## Transparentné/lazúrovacie systémy

| Základ/báza                                            | Vlastnosti/prednosti                                                                                                                                                                     | Stupeň lesku/vzhľad                       | Nízke zaťaženie<br>(napr. obklady stien a stropov)       | Stredné zaťaženie<br>(napr. nábytok, interiérové dvere a detské hračky) | Vysoké zaťaženie<br>(napr. stolové a pracovné dosky, schody, parkety a korkové podlahy) |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lakovaný povrch</b>                                 |                                                                                                                                                                                          |                                           |                                                          |                                                                         |                                                                                         |
| na báze vody                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>odolný proti oderu a poškrabaniu</li> <li>2K-Ready: s Aqua VGA 485 ďalšie zvýšenie odolnosti</li> </ul>                                           | matný, hodvábné<br>matný, hodvábné lesklý | 2x Aqua PL-413/m/sm/sg                                   | 2x Aqua PL-413/m/sm/sg                                                  | 2-3x Aqua PL-413/m/sm/sg                                                                |
| <b>Lazúrovaný povrch</b>                               |                                                                                                                                                                                          |                                           |                                                          |                                                                         |                                                                                         |
| na báze vody                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>rýchle schnutie</li> <li>vysoká ochrana pred UV žiarením: zabráňuje zožltnutiu ihličnatého dreva</li> </ul>                                       | hodvábné<br>matný                         | 2-3x Aqua MSL-45/sm                                      | -                                                                       | -                                                                                       |
| na báze vody                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>veľmi dobrá rozlievateľnosť, vysoká odolnosť (vďaka podielu PU)</li> </ul>                                                                        | matný, hodvábné<br>lesklý                 | 2-3x Aqua DSL-55/m/sg                                    | 2-3x Aqua DSL-55/m/sg                                                   | -                                                                                       |
| na báze obnoviteľných surovín                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>s dôrazom na udržateľnosť, určený pre citlivé oblasti</li> </ul>                                                                                  | hlboko matný                              | 2-3x Aqua OML-48/tm [eco]                                | -                                                                       | -                                                                                       |
| <b>Olejovaný povrch / vzhľad a povrchová štruktúra</b> |                                                                                                                                                                                          |                                           |                                                          |                                                                         |                                                                                         |
| olej                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>na báze obnoviteľných surovín</li> <li>väčšinou stačí len jedna vrstva náteru</li> </ul>                                                          | hlboko matný                              | 1 – 2x HSO-118 [eco]                                     | 1 – 2x HSO-118 [eco]                                                    | 2x HSO-118 [eco]                                                                        |
| tvrdý voskový lak                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>na báze obnoviteľných surovín</li> <li>vyzereá a pôsobí na dotyk ako olejovaný povrch</li> <li>odolnosť na úrovni dvojzložkových lakov</li> </ul> | hlboko matný                              | V prípade potreby:<br>1x OB-008<br>2x Aqua HWS-712 [eco] | V prípade potreby:<br>1x OB-008<br>2x Aqua HWS-712 [eco]                | V prípade potreby:<br>1x OB-008<br>2x Aqua HWS-712 [eco]                                |

## Krycie systémy

| Vlastnosti/prednosti                                                                                                                                             | Stupeň lesku/vzhľad                       | Nízke zaťaženie<br>(napr. obklady stien a stropov) | Stredné zaťaženie<br>(napr. nábytok, interiérové dvere a detské hračky) | Vysoké zaťaženie<br>(napr. stolové a pracovné dosky, schody, parkety a korkové podlahy) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>izolačný účinok proti extraktívnym látkam dreva a nikotínu</li> </ul>                                                     | hodvábné matný                            | 2-3x Aqua VL-66/sm                                 | 2-3x Aqua VL-66/sm                                                      | -                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>veľmi dobrá rozlievateľnosť, vysoká odolnosť (vďaka podielu PU)</li> </ul>                                                | matný, hodvábné<br>matný, hodvábné lesklý |                                                    | 2-3x Aqua DL-65/m/sm/sg<br>prípadne 1-2x Aqua PL-413/m/sm/sg            | 2-3x Aqua DL-65/m/sm/sg<br>1-2x Aqua PL-413/m/sm/sg                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>s dôrazom na udržateľnosť, určený pre citlivé oblasti</li> <li>izolačný účinok proti extraktívnym látkam dreva</li> </ul> | hlboko matný                              | 2-3x Aqua OWF-68/tm [eco]                          | 2-3x Aqua OWF-68/tm [eco]                                               | -                                                                                       |

# Náterové systémy pre kovové prvky

| Krycie systémy                                | Vlastnosti/prednosti                                                                                                                                                                                 | Železo a oceľ<br>(napr. ploty, zárubne, zábradlia, odkvapové rúry, fasády) | Hliník (neeloxovaný)<br>(napr. profily, okenné parapety)                                                      | Zinok a pozinkovaná oceľ<br>(napr. atiky, zvodové rúry, odkvapy)                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| univerzálny náterový systém 3v1               | <ul style="list-style-type: none"> <li>len jeden produkt pre kompletný náterový systém</li> <li>testovaná protikorózna ochrana, C3</li> <li>natieranie štetcom, striekaním a valčekovaním</li> </ul> | 3x Aqua ML-69/sm 3in1                                                      | vyčistíte čpavkovým čistiacim prostriedkom a jemným brúsnym rúnom<br>2x Aqua ML-69/sm 3in1                    | vyčistíte čpavkovým čistiacim prostriedkom a jemným brúsnym rúnom<br>2x Aqua ML-69/sm 3in1                    |
| lakovaný povrch s dokonalou rozlievateľnosťou | <ul style="list-style-type: none"> <li>veľmi dobrá rozlievateľnosť, vysoká odolnosť (vďaka podielu PU)</li> </ul>                                                                                    | 1-2x Aqua AG-26<br>1x Aqua DL-65/m/sm/sg                                   | vyčistíte čpavkovým čistiacim prostriedkom a jemným brúsnym rúnom<br>1-2x Aqua AG-26<br>1x Aqua DL-65/m/sm/sg | vyčistíte čpavkovým čistiacim prostriedkom a jemným brúsnym rúnom<br>1-2x Aqua AG-26<br>1x Aqua DL-65/m/sm/sg |
| farba na ochranu pred poveternostnými vplyvmi | <ul style="list-style-type: none"> <li>výborná krycia schopnosť</li> <li>paropriepustný, odolný proti zásadám a oderu</li> </ul>                                                                     | -                                                                          | -                                                                                                             | vyčistíte čpavkovým čistiacim prostriedkom a jemným brúsnym rúnom<br>prípadne Aqua AG-26<br>2x Rofalin Acryl  |

# Náterové systémy pre tvrdé plasty, pôvodné nátery a minerálne podklady

| Krycie systémy                                | Vlastnosti/prednosti                                                                                                                                                                                     | Tvrdé plasty<br>(napr. tvrdené PVC, PUR, akryl, melamínová živica)                                            | Práškovko lakované stavebné prvky<br>(napr. odkvapové rúry, fasády, radiátory, kovové obklady)                | Nosné pôvodné nátery<br>(napr. akrylát, PUR, alkydová živica, epoxidová živica) | Minerálne podklady<br>(napr. betón, omietka, rôzne druhy muriva, vlákno cementové dosky) |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| univerzálny náterový systém 3v1               | <ul style="list-style-type: none"> <li>len jeden produkt pre kompletný náterový systém</li> <li>testovaná protikorózna ochrana, C3, C4</li> <li>natieranie štetcom, striekaním a valčekovaním</li> </ul> | vyčistíte čpavkovým čistiacim prostriedkom a jemným brúsnym rúnom<br>2x Aqua ML-69/sm 3in1                    | vyčistíte čpavkovým čistiacim prostriedkom a jemným brúsnym rúnom<br>2x Aqua ML-69/sm 3in1                    | 2x Aqua ML-69/sm 3in1                                                           | -                                                                                        |
| lakovaný povrch s dokonalou rozlievateľnosťou | <ul style="list-style-type: none"> <li>veľmi dobrá rozlievateľnosť, vysoká odolnosť (vďaka podielu PU)</li> </ul>                                                                                        | vyčistíte čpavkovým čistiacim prostriedkom a jemným brúsnym rúnom<br>1-2x Aqua AG-26<br>1x Aqua DL-65/m/sm/sg | vyčistíte čpavkovým čistiacim prostriedkom a jemným brúsnym rúnom<br>1-2x Aqua AG-26<br>1x Aqua DL-65/m/sm/sg | 1-2x Aqua DL-65/m/sm/sg                                                         | -                                                                                        |
| farba na ochranu pred poveternostnými vplyvmi | <ul style="list-style-type: none"> <li>výborná krycia schopnosť</li> <li>paropriepustný, odolný proti zásadám a oderu</li> </ul>                                                                         | -                                                                                                             | -                                                                                                             | 2x Rofalin Acryl                                                                | prípadne Primer Hydro HF<br>2-3x Rofalin Acryl                                           |

# Dokážeme to

Pre dosiahnutie čo najlepšieho výsledku venujte pozornosť týmto odporúčaniam.



## Všeobecné zásady pre manipuláciu a aplikáciu

- ✓ Pri väčších stavebných projektoch, kde sa používa viacero balení materiálu, môže dôjsť k rozdielom vo farebnom odtieni a viskozite medzi jednotlivými šaržami. Aby ste tomu predišli, odporúčame všetok materiál pred použitím premiešať alebo dbať na to, aby sa na jednej ploche nespracovávali rôzne šarže.
- ✓ Pred uskladnením farieb a lazúr skontrolujte dátum spotreby. Neotvorené originálne balenie je možné (v závislosti od konkrétneho produktu) skladovať približne dva roky. Pri optimálnych podmienkach (15 °C, sucho, tma) môže byť trvanlivosť aj dlhšia.
- ✓ Pred použitím materiál dôkladne premiešajte, aby mal jednotnú konzistenciu. V zmesi nesmú zostať hrudky, vločky ani iné častice – materiál musí byť úplne homogénny. Ak sa v ňom hrudky alebo vločky objavajú, je pravdepodobné, že náter bol poškodený mrazom.
- ✓ Pri aplikácii štetcom alebo valčekom je potrebné použiť základné ochranné pomôcky – ochranné okuliare a rukavice.
- ✓ Účinné látky a ostatné zložky s výnimkou rozpúšťadla (napr. voda) sa nevyskytujú v plynnom skupenstve.. Dodatočná ochrana dýchacích ciest je potrebná iba pri aplikácii striekaním, a to kvôli tvorbe

aerosólov. V takom prípade je nutné okrem ochrany očí a pokožky použiť aj vhodnú ochranu dýchacích ciest podľa príslušnej karty bezpečnostných údajov.

## Aké náradie zvoliť a ako ho po použití očistiť

- ✓ Pri vodou riediteľných náteroch sa odporúča používať akrylový štetec so syntetickými vláknami. Tieto štetiny nenasiaknu vodu a nezväčšia svoj objem, takže štetec zostáva tvarovo stabilný.
- ✓ Pri rozpúšťadlových lakoch sa odporúča použiť štetce s prírodnými štetinami.
- ✓ Vhodné sú také valčeky, ktoré podľa požadovanej hrúbky vrstvy dokážu dobre nasať a rovnomerne aplikovať materiál. Na nátery odporúčame mikrovláknové valčeky s dĺžkou vlasu 5–8 mm alebo penové valčeky – výber závisí od požadovanej kvality povrchu.
- ✓ V princípe sa pracovné náradie zvyčajne čistí príslušnou bázou produktu – pri Aqua-produktoch vodou, pri rozpúšťadlových produktoch riedidlom. Presné pokyny nájdete v príslušnom technickom liste.
- ✓ Na dôkladné vyčistenie náradia po použití vodou riediteľných produktov odporúčame teplú vodu v kombinácii s čistiacim koncentrátom Aqua RK-898 (č. výrobku 3868). Pri rozpúšťadlových produktoch je vhodné použiť čistiaci prostriedok V 101 (č. výrobku 0978).

## Optimálne prostredie pre aplikáciu a schnutie

- ✓ Vodouriediteľné materiály je najlepšie spracúvať pri teplote 15–25 °C, rozpúšťadlové pri 5–30 °C. Podklad, náter aj okolité prostredie by mali mať rovnakú teplotu, ktorá sa musí udržať až do úplného zaschnutia.
- ✓ Majte na pamäti, že produkty na báze vody schnú veľmi rýchlo. Preto sa neodporúča ich aplikácia pri teplote nad 25 °C ani na priamom slnku. Pri niektorých produktoch je možné dobu spracovania predĺžiť vhodným aditívom.



- ✓ Nedodržanie predpísaných teplôt môže viesť k problémom s tvorbou filmu a príľnavosťou, čo podporuje predčasné zvetrávanie.
- ✓ Pri novom dreve smie byť vlhkosť pri rozmerovo nestabilných a čiastočne rozmerovo stabilných prvkoch maximálne 18 %, pri rozmerovo stabilných prvkoch 11–15 %. Ak je povrch dreva vlhký na dotyk, nesmie sa natierať. Nedostatočná penetrácia a nasiakavosť podkladu výrazne skracujú životnosť náteru.

#### **Priľnavosť na starých/pôvodných náteroch**

- ✓ Pred aplikáciou náterových hmôt je potrebné pri starých/pôvodných náteroch vykonať test príľnavosti. Olejové staré nátery môžu v dôsledku vysokého obsahu ľanového oleja znižovať príľnavosť a podporovať predčasné zvetrávanie.
- ✓ Test príľnavosti: Na overenie príľnavosti renovačného náteru vykonajte na skúšobnej ploche skúšku poškrábaním. Ak sa náter pri zoškrabaní nožom alebo nechťom odlupuje vo väčších častiach, ide o nedostatočnú príľnavosť. Lepšie výsledky možno dosiahnuť prebrúsením alebo použitím základného náteru (napr. Aqua AG-26, č. výrobku 7147). Keďže skúška poškodzuje povrch, má sa vykonať na nenápadnom mieste (napr. pod kovaniami alebo na neskôr zakrytých častiach).

#### **Brúsenie/prebrúsenie**

- ✓ Všeobecne platí, že prebrúsenie podkladu zlepšuje príľnavosť, a to aj pri novom hobľovanom dreve. Tým sa predlžuje životnosť povrchu a oddŕľuje potreba údržbového/renovačného náteru. Staré filmtvorné nátery je vždy potrebné prebrúsiť brúsnym papierom so zrnitosťou P100–150.
- ✓ Na dosiahnutie optimálneho výsledku je vhodné po nanesení každej vrstvy náteru povrch jemne prebrúsiť papierom so zrnitosťou P180–240. Medzibrúsenie zlepšuje príľnavosť nasledujúcej vrstvy a prispieva k dokonalej kvalite povrchu. Pri práci však treba dávať pozor, aby sa neodstránila celá vrstva náteru až na podklad.

#### **Riedenie**

- ✓ Naše farby a lazúry sú spravidla pripravené na priame použitie. Pri silne savých podkladoch je však možné prvý náter nariediť – pri produktoch na báze vody čistou vodou a pri rozpúšťadlových produktoch riedidlom V 101. To je vhodné napríklad pri zvetraných povrchoch alebo pri rezanom (surovom) dreve. Riedenie môže byť užitočné aj vtedy, keď okolité podmienky, ako vietor či priame slnko, spôsobujú predčasné zaschnutie filmtvorných náterov. Pri riedení sa vždy riadte technickým listom konkrétneho produktu. Dlhšie skladovanie alebo dlhšie otvorené obaly môžu zvýšiť viskozitu (odparovaním rozpúšťadla), a tým si vyžadovať dodatočné riedenie.
- ✓ Technické nátery (s izolačným účinkom alebo s obsahom biocídnych látok) sa nesmú riediť, pretože zníženie ich koncentrácie by mohlo obmedziť požadovanú ochranu. Toto pravidlo platí napríklad pre produkty Aqua HSL-35/m, Aqua AG-26 a Aqua VL-66/sm.

#### **Izolačný účinok**

- ✓ Drevo s vysokým obsahom extraktívnych látok (napr. borovica, smrekovec či tropické dreviny) môže spôsobovať zažltnutie. Tomuto javu nedokážu vždy úplne zabrániť ani nátery s izolačnými vlastnosťami. Vodouriediteľné nátery vo všeobecnosti pred uvoľňovaním extraktívnych látok nechránia. Účinnú ochranu zabezpečia iba špeciálne izolačné produkty, ako napr. Aqua AG-26 alebo Aqua VL-66/sm.
- ✓ Dôležité upozornenie: Pri technických náteroch (s izolačným účinkom) je nevyhnutné dodržať odporúčané množstvo naneseného materiálu a predpísané doby schnutia. Len tak dosiahnete optimálnu ochranu.

# Údržba a starostlivosť v súlade s normou STN EN 927

Aby si drevené prvky s povrchovou úpravou zachovali svoju hodnotu po dlhé roky je nevyhnutná pravidelná údržba a správna starostlivosť. Životnosť náteru pritom ovplyvňuje najmä.

- ✓ kvalita použitého dreva
- ✓ konštrukčné riešenie
- ✓ pôsobenie poveternostných vplyvov

Životnosť a renovačný interval náteru závisia od pôsobenia poveternostných vplyvov v spojení s konštrukčným riešením – predovšetkým od toho, kde a ako sú drevené prvky umiestnené.

## Pôsobenie poveternostných vplyvov podľa STN EN 927

- ✓ mierne: Zvyčajne na severných stenách budov (SZ - SV)
- ✓ stredné: Zvyčajne na východných stenách budov (SV - JV; ZSZ - SZ)
- ✓ extrémne: Zvyčajne na južných, juhozápadných a západných stenách budov (JV - ZSZ)

## Konštrukcie:

- ✓ chránené:

Široké presahy striech chránia drevené prvky pred priamym slnkom, dažďom a vetrom. Úplnú ochranu však neposkytujú – klimatické vplyvy pôsobia aj naďalej, napríklad pri zapustených oknách v lodžiách, pavlačových dverách či podhladoch striech.

- ✓ čiastočne chránené:

Stavebné prvky budov do 3 podlaží sú priamo vystavené bežným klimatickým vplyvom - s malou konštrukčnou ochranou. Dážď, slnko a vietor môžu mať na drevené prvky priamy vplyv.

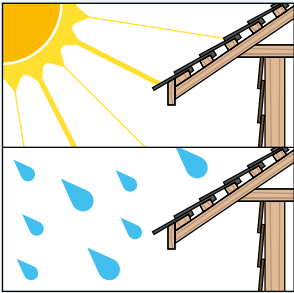
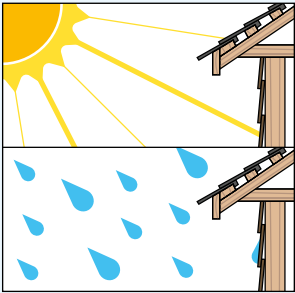
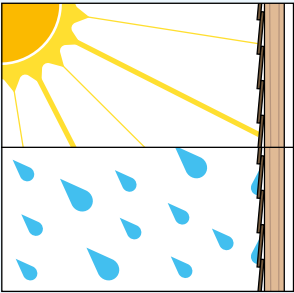
- ✓ nechránené:

Stavebné prvky vo viacpodlažných budovách (nad tri podlažia), voľne stojacich drevených konštrukciách alebo v svahovej zástavbe sú priamo vystavené extrémnym klimatickým podmienkam. Na tieto drevené prvky intenzívne pôsobia dážď, slnko a vietor.

## Všeobecné informácie

Rozklad povrchovej úpravy prebieha v závislosti od podmienok expozície (mierne, stredné, náročné) rôzne rýchlo a na jednom prvku sa môžu objavovať odlišné štádiá zvetrávania. Intervaly následnej údržby sa preto musia určovať podľa stavu drevených prvkov, klimatických podmienok a konštrukčného riešenia. Za údržbu a starostlivosť je zodpovedný majiteľ – vrátane pravidelných kontrol, čistenia, údržbových zásahov a renovačných náterov. Povrchy sa majú minimálne raz ročne skontrolovať na opotrebenie a poškodenia (vyblednutie, kriedovanie, praskliny, odlupovanie, mikrobiálny rast – plesne, zosivenie, riasy, mechanické poškodenie). Poškodenia je potrebné po očistení okamžite opraviť. Renovačné nátery sa musia vykonať skôr, ako dôjde k odkrytiu povrchu dreva. Intervaly údržby závisia od poveternostného zaťaženia a pri lazúrach aj od použitého farebného odtieňa – svetlé tóny spravidla skracujú intervaly. Pri lazúrach je preto nutné vykonávať kontroly a prípadné renovačné nátery častejšie.

## Podmienky expozície náterových látok podľa STN EN 927

| Drevené prvky / konštrukcie                         |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Vplyv poveternostných podmienok / orientácia budovy | chránené                                                                          | čiastočne chránené                                                                 | nechránené                                                                          |
|                                                     |  |  |  |
| mierny vplyv (SZ - SV)                              | mierne                                                                            | mierne                                                                             | stredné                                                                             |
| silný vplyv (SV - JV; ZSZ - SZ)                     | mierne                                                                            | stredné                                                                            | náročné                                                                             |
| extrémny vplyv (JV - ZSZ)                           | stredné                                                                           | náročné                                                                            | náročné                                                                             |

Skúsenosti ukazujú, že v závislosti od podmienok expozície podľa STN EN 927-1 je potrebné vykonať renovačný náter v nasledujúcich časových intervaloch.

| Produkt                                                                                                                                                                                                                              | Mierne        | Stredné     | Náročné     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| <b>Tenkovrstvé lazúry</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ HSL-31/m</li> <li>■ HSL-32/m</li> <li>■ Aqua HSL-36/m</li> <li>■ Aqua OVL-49/tm [eco]</li> </ul>                                                                  | 8 – 10 rokov  | 2 – 3 roky  | 1 – 2 roky  |
| <b>Strednovrstvé lazúry</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ MSL-40/sm</li> <li>■ Aqua MSL-45/sm</li> <li>■ Aqua OML-48/tm [eco]</li> </ul>                                                                                  | 9 – 11 rokov  | 3 – 4 roky  | 2 – 3 roky  |
| <b>Hrubovrstvé lazúry</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aqua DSL-55/m/sg</li> </ul>                                                                                                                                       | 10 – 12 rokov | 4 – 5 rokov | 2 – 3 roky  |
| <b>Krycie farby a laky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rofalin Acryl (Plus)</li> <li>■ VL-60/sm</li> <li>■ Aqua DL-65/m/sm/sg</li> <li>■ Aqua VL-66</li> <li>■ Aqua OWF-68/tm [eco]</li> <li>■ Aqua ML-69/sm</li> </ul> | 12 – 15 rokov | 3 – 8 rokov | 2 – 5 rokov |
| <b>Oleje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aqua MHO-86/tm [eco]</li> </ul>                                                                                                                                                | 5 rokov       | 1 rok       | < 1 rok     |

# S nami budete napredovať míľovými krokmi

Nech už prichádzate s čímkoľvek:  
My v Remmerse robíme všetko pre to,  
aby ste vašu víziu, nápad alebo konkrétny  
projekt úspešne dotiahli do cieľa.

Neprešľapujeme na mieste, vždy sa snažíme  
byť o krok vpred. Prinášame produkty  
a služby zajtrajška už dnes a zasadzujeme sa  
o udržateľný rozvoj. 75-ročná skúsenosť nás  
presvedčila, že práca je cestou k úspechu,  
hnacím motorom pokroku a základom  
budúcnosti.

Čo pre vás môžeme urobiť?  
Dajte nám vedieť.



„Nikdy neprestávajte  
začínať, nikdy  
nezačínajte prestávať.“

Bernhard Remmers,  
zakladateľ spoločnosti



Remmers patrí medzi popredných špecialistov na farby a laky na drevo, priemyselné laky a stavebnú chémiu. Našu spoločnosť založil v roku 1949 Bernhard Remmers a dodnes sme nezávislým rodinným podnikom. Máme korene v dolnosaskom meste Lönningen, kde sa nachádza aj naše hlavné sídlo. Spoločne s 18 dcérskymi spoločnosťami dnes pôsobíme po celom svete.



**Široká paleta  
výrobkov a služieb**



**Riešenia na mieru**



**Vyrobené  
v Nemecku**

**≈ 1.600**

**Vysokokvalifikovaných  
odborníkov naprieč  
Európou**

## Ponúkame toho oveľa viac



**Osobné  
poradenstvo**



**Digitálne služby**



**Expresné doručenie  
v rámci Slovenska**



**Certifikované  
systémy Remmers**



**Experience center -  
školiace stredisko  
a showroom**



**Akadémia Berndharda  
Remmersa (DE)**



**Odborné  
plánovanie (DE)**



**Analitický inštitút  
Bernharda  
Remmersa (DE)**

**Dokážeme to!**  
**Dokážeme to!**  
**Dokážeme to!**

# Sme tu pre vás. Rýchlo a dostupne.

Aj prostredníctvom našich  
autorizovaných predajcov.



[www.remmers.com](http://www.remmers.com)

**Zistite, čo spoločne  
dokážeme:**



Zmeny vyhradené.  
Záväzný je aktuálny technický list.  
Farebné odchýlky od vyobrazenia sú prípustné.

  
**remmers**

**Remmers s.r.o.**

**[www.remmers.com](http://www.remmers.com)**