



## Induline GW-310

Vodouriediteľný náter na drevo v exteriéri s ochranou proti zamodraníu



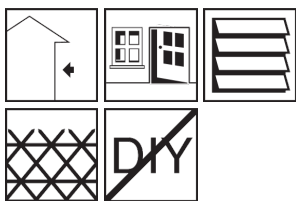
Odtieň	Dostupnosť						
	Počet kusov na palete	200	96	22	4	1	1
	<b>Balenie</b>	<b>2 x 2,5 l</b>	<b>5 l</b>	<b>20 l</b>	<b>120 l</b>	<b>600 l</b>	<b>1000 l</b>
	Druh balenia	plechový obal	plechový obal	plechový obal	sud K	kontajner K	kontajner K
	Kód obalu	03	05	20	68	63	61
	<b>Číslo výrobku</b>						
bezfarebný	3384	■	■	■			
špeciálne odtiene	3385	■	■	■	■		■
krycia hlboká čierna	3343	■	■	■			■
krycie špeciálne odtiene	3398		■	■		■	
báza A (predplnenie: 98%)	015045			■			
báza B (predplnenie: 95%)	015046		■	■			
báza C (predplnenie: 92%)	015047			■			

### Spotreba

Preventívny účinok proti zamodraníu pri objeme 197 - 216 ml/m<sup>2</sup> v minimálne dvoch pracovných krokoch.



### Oblasti použitia



- Drevo v exteriéri
- Drevo bez kontaktu so zemou podľa DIN EN 335-1, trieda ohrozenia 2 a 3
- Rozmerovo stabilné drevené prvky (iba ako základ): napr. okná a dvere
- Čiastočne rozmerovo stabilné drevené prvky: napr. okenice, profilové dosky, záhradné domčeky
- Rozmerovo nestabilné drevené prvky napr. ploty, pergoly, prístrešky pre autá, drevené obklady
- Základný náter, medzivrstva a vrchný náter

### Vlastnosti výrobku



- Pripravené k spracovaniu na máčanie a flutovanie
- Veľmi dobrá rozlievateľnosť na surovom dreve
- Vynikajúca príľnavosť (za mokra)
- Chráni drevo pred vlhkosťou a má preventívne účinky proti zamodraníu
- Ochrana proti poveternostným vplyvom (konštrukčná ochrana dreva a ochrana výrobku pred vlhkosťou) znižuje riziko zamodrania a hniloby.
- Zvýšený podiel sušiny zvyšuje fyzikálnu bezpečnosť proti okusovaniu osami
- Ochranný film proti plesni a riasam
- Na vodnej báze: bez zápachu & čistenie pracovného náradia vodou
- Rýchle sušenie: 2 vrstvy náteru za jeden deň
- Dlhodobá ochrana s rovnomerným zvetrávaním bez odlupovania
- Reakcia na oheň podľa DIN EN 13501-1: C-s1,d0 na vhodných podkladoch
- Priedušný

### Informácie o výrobku



Doba výtoku (20° C, ISO 3)	Cca 33
Spojivo	Akrylátovo-alkydový systém
Hustota (20 °C)	Cca 1,03 g/cm <sup>3</sup> (bezfarebný) Cca 1,23 g/cm <sup>3</sup> (krycí)
Zápach	Typický

Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

#### Certifikáty

- **Klassifizierung des Brandverhaltens gemäß DIN EN 13501-1 (C-s1, d0)**

#### Ďalšie informácie

- **Starostlivosť a údržba o ponorné nádrže a flutovacie zariadenia**
- **Poznámky k priemyselnej hygiene**

#### Systémové produkty

- **Induline LW-710 (3987)**
- **Induline DW-610 (2482)**
- **Induline LW-760 (3906)**
- **Induline DW-660 (3904)**
- **Induline LW-700 (3400)**
- **Induline ZW-400 (3900)**
- **Induline DW-601 Aqua Stopp (1725)**

#### Prípravné práce

##### ■ Požiadavky na podklad

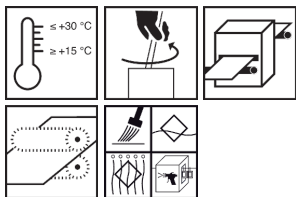
Podklad musí byť správne odborne pripravený, čistý, bez prachu, suchý, bez masťô a bez uvoľnených nečistôt.

Rozmerovo stabilné drevené prvky: vlhkosť dreva 11 - 15 %.

Čiastočne rozmerovo stabilné a rozmerovo nestabilné drevené prvky: vlhkosť dreva max. 18 %.

#### Spracovanie

Len pre profesionálne použitie!



##### ■ Podmienky pri spracovaní

Teplota materiálu, okolia a podkladu: od min. +15 °C až do max. +30 °C.

Materiál dobre premiešajte, aj počas spracovania alebo po pracovnej prestávke.

Profesionálne dielne: Natieranie, máčanie, flutovanie, striekanie - iba v uzatvorených zariadeniach.

Po 2-3 hodinách zopakujte druhý pracovný krok.

Po sušení cez noc je potrebné medzibrúsenie

V prípade veľmi zaťažených plôch odporúčame vykonať aj tretí pracovný krok

Otvorené balenia dobre uzavrite a čo najskôr spotrebujte.

#### Upozornenie pri spracovaní



Pomocou skúšobného náteru si overte kompatibilitu náteru, príľnavosť k podkladu a odtieň.

Pred povrchovou úpravou technicky modifikovaného dreva a materiálov na báze dreva sa musí vykonať skúšobný náter a test vhodnosti pre požadovanú oblasť použitia.

Vykonajte skúšobný náter v praktických podmienkach v požadovanom systéme a potom otestujte vlastnosti povrchu.

V prípade dubového dreva sa môžu objaviť tmavé zafarbenia v dôsledku látok obsiahnutých v dreve, ktoré prichádzajú do kontaktu s vodou riediteľnými disperznými lakmi.

Dreviny s vysokým obsahom extraktívnych látok sušie urýchlene.

Pri drevinách ako Accoya, dub a gaštan dosiahnete optimálne výsledky rozlievateľnosti pri hodnote pH 9- 9,5, čo zodpovedá prídaniu aditíva VP 20829 v množstve 0,3-0,5%.

V prípade zvýšenia viskozity z dôvodu odparovania je potrebné vodu opätovne doplniť: (správna viskozita: biela: čas výtoku ca. 70 s, výtokový pohár DIN 3; lazúrovacia: ca. 25 s, výtokový pohár DIN 3)

Pre dosiahnutie lepšej rozlievateľnosti v nepriaznivých podmienkach (zvýšená teplota, nízka vlhkosť vzduchu) pridajte 10% vody. Straty spôsobené odparovaním je potrebné vyrovnať prídanim vody.

V prípade zvýšenej penivosti vo flutovacom zariadení odporúčame pridať odpeňovač VP 9325 stupňa 2 v množstve 0,2-1,0%.

Odporúčané skladby povrchovej úpravy na okná a dvere v závislosti od druhu dreveniny nájdete v aplikácii jednotlivých drevín Systemfinder na [www.remmers.com](http://www.remmers.com).

##### ■ Sušenie

Prelakovateľný pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti: približne po 2,5 hodinách

Prelakovateľný pri procese riadeného/núteného sušenia: Po cca 90 minútach (20 minút odkvapkanie / 50 minút sušenie (35 - 40 °C) / 20 minút ochladzovanie)

Nízke teploty, nedostatočná výmena vzduchu a vysoká vlhkosť vzduchu schnutie výrazne predlžujú.

##### ■ Riedenie

Prípravené na použitie

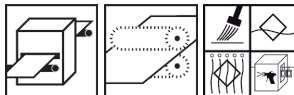
#### Upozornenie

V prípade hobľovaného smrekovca (červeného smreka) a predovšetkým ihličnatých drevín s vysokým obsahom



živíc môže dôjsť k zníženej príľnavosti a odolnosti voči poveternostným vplyvom (predovšetkým u tangenciálneho rezu, konárov a zón bohatých na živicu). Je nutné počítať so skrátenými intervalmi údržby a obnovy. Je možné si pomôcť jedine správne zvolenou predúpravou, a to hrubším prebrúsením (P 80), čím sa narušia živicové kanáliky a dôjde k lepšej príľnavosti. Týmto by sme mali doceliť dlhší interval prípadnej údržby. V súlade s DIN 68800-1 musia byť všetky opatrenia na ochranu dreva včas a dôkladne naplánované so súhlasom všetkých strán, ktoré sa podieľajú na realizácii stavby (architekt, stavebník, vykonávateľ stavby) pri zohľadnení všetkých právnych predpisov a miestnych nariadení. Riadte sa, prosím, technickými listami „Starostlivosť a údržba máčacích vaní a flutovacích zariadení“ a „hygienickými pokynmi počas prevádzky“

#### Pracovné náradie / čistenie



Štetec, ponorná vaňa, polievacie zariadenie, striekanie, VACUMAT®, nanášacie zariadenie  
Ihneď po použití dôkladne očistite náradie pomocou vody alebo Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat.  
Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi.

#### Skladovanie



Skladujte v dobre uzatvorených originálnych nádobách a mimo dosahu detí, v suchu, chlade a chránené pred priamym slnečným svetlom, ako i mrazom v dobre vetraných miestnostiach. V skladovacích priestoroch sa nesmie fajčiť.

#### Bezpečnosť

Bližšie informácie o bezpečnosti pri doprave, skladovaní, manipulácii a tiež o likvidácii a ekológii nájdete v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov.

#### Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:  
V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrenie.  
Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.  
Po kontakte s pokožkou:  
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.  
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.  
Po kontakte s očami:  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.  
Po prehltnutí:  
Okamžite vyžiadať lekársku pomoc.

#### Osobné ochranné pomôcky

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia.  
Pri procesoch máčaním a striekaním používajte dodatočne ochranný oblek proti chemikáliám (min. Typ 6, EN 13034).  
Pri striekaní používajte kombinovaný filter A2 / P2.

#### Upozornenie na likvidáciu odpadu

Väčšie zbytky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zbytkov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Nevylievajte do výlevky.  
Kód odpadu 03 02 05\* iné prostriedky na ochranu dreva obsahujúce nebezpečné látky

#### Biocídny prípravok

**Účinné látky:**  
100g prostriedku obsahuje 0,63 g 3-jód-2-propynyl butylkarbamát  
**Registračné číslo:**  
SK18-MRS-028-00-000  
**Sprievodca ochranou:**  
BP 1081 – Preventívna ochrana dreva - základné opatrenia  
BP 2081 – Ochranné prostriedky na drevo: natieranie, válčkovanie, špachtlovanie a vtieranie  
BP 2083 – Využitie ochranných prostriedkov na drevo v otvorených zariadeniach  
BP 2084 – Aplikácie výrobkov na ochranu dreva v uzatvorených zariadeniach

Ochranné prostriedky na drevo obsahujú biocídne účinné látky na ochranu dreva pred škodcami. K zamedzeniu rizík ohrozenia životného prostredia, používajte tento výrobok výhradne podľa návodu a v predpísaných oblastiach použitia. Vyhnite sa zbytočnému kontaktu s výrobkom. Nesprávne použitie môže viesť k poškodeniu zdravia a životného prostredia.

Otvárajte a používajte opatrne.

Pri používaní tohoto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite.

Pri spracovaní v dielňach (komerčné využitie) zaistite dobré odvetranie priestoru.

Pri natieraní okien a vonkajších dverí dbajte na dobré odvetranie pracovných priestorov, otvorte všetky okná a dvere v pracovnom priestore (výmena vzduchu min. 5x/hod), pobyt v pracovnom priestore obmedzte na najkratšiu možnú mieru.

Pred prestávkami v práci a po ich ukončení si vždy dôkladne umyte ruky.



Prostriedky na ochranu dreva sa nesmú používať na drevo, ktoré je určené pre priamy styk s potravinami alebo krmivami.

Prípravok ani jeho zbytky sa nesmú dostať do vody, pôdy alebo kanalizácie.

Nepoužívajte výrobok a výrobkom ošetrené drevo v bezprostrednej blízkosti povrchových vôd, pretože by mohlo dôjsť k nepriaznivému ovplyvneniu vodného ekosystému.

Aplikáciu výrobku robte iba na nepriepustnej podložke, prípadne ho zakryte (fóliou, plachtou). Ošetrené drevo uchovávajte až do riadneho zaschnutia na nepriepustnej, pevnej podložke. Všetky odkvapkávajúce zbytky výrobku z dreva znovu použite alebo odstráňte podľa platných predpisov.

Životné prostredie (pôdu, vodu, rastliny etc.) chráňte pred kontamináciou s výrobkom.

Výrobok zásadne nepoužívajte k ošetrovaniu drevených plôch v obytných miestnostiach, s výnimkou vnútorných strán okien a dverí.

Obsah VOC podľa smernice  
Decopaint (2004/42/EG)

EÚ limitná hodnota pre tento výrobok (Kat. A/e): max. 130 g/l (2010).

Tento výrobok obsahuje < 130 g/l VOC.

VOC	
Kat.	A/e
2010:	130g/l
max.:	130g/l

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Prítom je nutné vziať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastnosti produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštrukcií, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahrádza posledné vydanie Technického listu.