



HSL-30/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Prémiová ochranná lazúra na báze rozpúšťadiel so zvýšenou účinnosťou pre drevo v exteriéri, určená pre profesionálne použitie



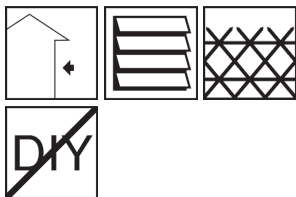
Odtieň	Dostupnosť					
	Počet kusov na palete	672	200	96	30	22
	Balenie	0,75 l	2,5 l	5 l	10 l	20 l
	Druh balenia	plechový obal	plechový obal	plechový obal	plechový obal	plechový obal
	Kód obalu	01	03	05	10	20
	Číslo výrobku					
HSL-30/mat						
bezfarebný	7100	■	■	■	■	■
dub svetlý (RC-365)	7101		■	■		■
borovica (RC-270)	7102		■	■		■
pínia/ smrekovec (RC-260)	7103		■	■		■
dub rustikálny (RC-360)	7104		■	■		■
teak (RC-545)	7105		■	■		■
mahagón (RC-565)	7106		■	■		■
orech (RC-660)	7107		■	■		■
palisander (RC-720)	7108		■	■		■
strieborná sivá (RC-970)	7109		■	■		■
biela (RC-990)	7110		■	■		■
gaštan (RC-555)	7111		■	■		■
grafitová sivá (FT-25416)	7112		■	■		■
platinová sivá (FT-26788)	7113		■	■		■
špeciálne odtiene	7114		■	■	■	■

Spotreba

Preventívna účinnosť pred zamodraním a hnilobou pri spotrebe 205-250 ml/m² v min. 2 pracovných krokoch
Hobľované a veľmi husté drevá majú nižšiu savosť a v takých prípadoch bude nutný aj tretí náter



Oblasti použitia



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

Vlastnosti výrobku



- Tenkovrstvá lazúra
- 3v1: impregnácia, základ a vrchná lazúra
- Preventívna ochrana pred: vlhkosťou, UV žiarením, hnilobou, zamodraním, plesňami, riasami a požerkami spôsobenými osami
- Preniká do hĺbky
- Priedušný



- Žiarivé farebné odtiene
- Neodlupuje sa
- Následné ošetrovanie si nevyžaduje prebrúsenie
- Farblos (bezfarebný) nechráni pred UV žiarením (zosivením) a preto je určený iba pre drevené dielce, ktoré nie sú vystavené priamemu pôsobeniu poveternostných vplyvov (drevo, ktoré je chránené pred priamym slnečným žiarením, zrážkami a vetrom). Pokiaľ chcete využiť bezfarebný náter vo vonkajšom prostredí nechráneným pred poveternostnými vplyvmi, tak je nutný náter v niekoľkých vrstvách a pravidelná údržba.
- Farebné odtiene sú medzi sebou miešateľné

Informácie o výrobku

Spojivo	Alkydová živica
Hustota (20 °C)	Ca. 0,87 g/cm ³
Viskozita	Ca. 50 s ISO 2431/3 mm
Zápach	Po rozpúšťadle, po vyschnutí bez zápachu
Stupeň lesku	Matný

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

Ďalšie informácie

- [Farbtonkarte](#)
- [Farbtonkarte Grey Protect](#)

Systémové produkty

- [IG-10-Imprägniergrund IT* \(7144\)](#)
- [Induline SW-910 \(3777\)](#)
- [MSL-40/sm-Mittelschicht-Lasur UV+ \(7240\)](#)

*Používajte biocídy bezpečným spôsobom.
Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

Prípravné práce

- **Požiadavky na podklad**
Podklad musí byť správne odborne pripravený, čistý, bez prachu, suchý, bez masntô a bez uvoľnených nečistôt.
Rozmerovo stabilné drevené prvky: vlhkosť dreva 11 - 15 %.
Čiastočne rozmerovo stabilné a rozmerovo nestabilné drevené prvky: vlhkosť dreva max. 18 %.
- **Príprava podkladu**
Staré nátery (napr. hrubovrstvé lazúry alebo krycie farby), kôru, lyko a nečistoty bez zbytkov odstráňte. Uvoľnené a popraskané hrče, ako aj otvorené miesta so živinicou odstráňte a vyčistite pomocou vhodného prostriedku (napr. Verdünnung & Pinselreiniger).
Hladké, ohobľované drevené plochy, pokiaľ je to možné, pred natieraním obrúste a zbavte prachu, čím dosiahnete lepšie vsakovanie farby.
Dodržujte všeobecne platné pokyny podľa kódexu BFS č.18: "Povrchová úprava dreva a drevených materiálov v exteriéri".

Spracovanie



Len pre profesionálne použitie!

- **Podmienky pri spracovaní**
Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +5 °C až do max. +30 °C.

Materiál dôkladne premiešajte.
Profesionálne dielne: Natieranie, máčanie, flutovanie, striekanie - iba v uzatvorených zariadeniach.
Nanášajte v smere vlákien.
Po uschnutí naneste 2. vrstvu.
U dubového dreva doporučujeme dodatočný základný bezfarebný (farblos) náter.
Súvislé povrchy spracovávajújte len materiálom s rovnakým číslom šarže (materiál z rôznych šarží vopred premiešajte), inak sa môžu vyskytnúť malé rozdiely vo farbe, lesku a štruktúre.
Otvorené balenia dobre uzavrite a čo najskôr spotrebujte.

Upozornenie pri spracovaní



Pomocou skúšobného náteru si overte kompatibilitu náteru, prílnavosť 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.
Pri pretieraní pomocou iných náterových látok odporúčame odskúšať prílnavosť náteru.
Biely a bezfarebný odtieň používajte iba u vonkajších plôch, ktoré nie sú vystavené priamemu pôsobeniu počasia, ako sú napr. strešné podhlady atď. alebo ich použite ako základ.
Vzhľadom na odlišné krycie vlastnosti bielych a pastelových odtieňov lazúr sa optický vzhľad môže líšiť v závislosti od podkladu. Je potrebné vopred skontrolovať, či môže dôjsť k zafarbeniu lazúry vplyvom extraktívnych látok v dreve.
Vzhľadom na nízku UV ochranu týchto farebných odtieňov je potrebné počítať s kratšími intervalmi údržby. S cieľom zohľadniť a špecifikovať tieto okolnosti by sa mala vopred vytvoriť skúšobná plocha, aby sa zaistilo, že náter spĺňa očakávané požiadavky.
U drevín bohatých na extraktívne látky, akými sú napr. dub, červený céder, afzélia, redwood atď. môže dochádzať v dôsledku zrážok k vyplavovaniu látok rozpustných vo vode z dreva, a to môže viesť k zafarbeniu



svetlého muríva alebo omietky.

Čelné drevo uzavrite produktom MSL-40/sm-Mittelschicht-Lasur UV+ v zodpovedajúcom odtieni (minimálne 2 nátermi).

Spodné časti čelných plôch majú byť zarezané tak, aby sa vytvoril odkvap.

Každá ďalšia vrstva zintenzívňuje farebný odtieň a zvyšuje lesk.

■ **Sušenie**

Pretierateľný: po cca. 12 hodinách

Hodnoty overené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relatívna vlhkosť vzduchu

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

Aj keď je povrch na dotyk suchý, môžu ťažké tekuté rozpúšťadlá spôsobiť v priebehu niekoľkých dní lepkavý pocit na dotyk!

Táto vlastnosť nie je vada!

V prípade zaistenia čo najväčšej výmeny vzduchu bude odparovanie rozpúšťadiel výrazne urýchlené.

■ **Riedenie**

Prípravený 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.

Podľa najnovších poznatkov (v Nemecku okrem iného DIN 68800-1 a -3) sa musia opatrenia na ochranu dreva, a to aj na nenosných drevených prvkoch, starostlivo a včas naplánovať po konzultácii so všetkými účastníkmi výstavby (architekt, objednávateľ, dodávateľ stavby), pričom sa zohľadnia právne požiadavky a podmienky na stavbe. Použitie biocídnych ("chemických") ochranných prostriedkov na drevo by preto malo byť vždy vhodným spôsobom uvedené pred predajom alebo musí byť vopred písomne dohodnuté so zákazníkom. V opačnom prípade môže dôjsť k rozporu s právnymi požiadavkami, normatívnymi špecifikáciami alebo certifikačnými systémami v jednotlivých krajinách a zákazkách. V prípade dohody o ochrannom opatrení na drevo prostredníctvom použitia biocídneho ("chemického") ochranného prostriedku na drevo, ktoré sa má zhotoviť, vám technický servis Remmers po konzultácii rád poskytne príslušný návrh.

Dodržiavajte predpisy o ochrane stavebného dreva.

Nepoužívajte na vodorovných plochách bez odvodňovacích svahov a bez polomeru hrán, zabráňte nahromadenej vlhkosti.

Pracovné náradie, čistenie



Štetec z prírodných štetín, plochý štetec, máčacia vaňa, flutovacie zariadenie, striekacie zariadenie (uzatvorené)

Pracovné prístroje ihneď po použití očistite pomocou riedidla Verdünnung V 101.

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:

Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu.

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

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:

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

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 02* organochlórované prostriedky na ochranu dreva



Biocídny prípravok

Účinné látky:

100g prostriedku obsahuje 1,50 g 3-jód-2-propynyl butylkarbamát

Registračné číslo:

SK18-MRS-026-00-000

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

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.

Skladujte oddelene od zdrojov zapálenia, urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Pary so vzduchom môžu tvoriť výbušné zmesi, nevdychujte plyny a pary.

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 odkvapávajúce 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.

Súhrnné pokyny pre prácu s týmto výrobkom sú uvedené v "Merkblatt für den Umgang mit Holzschutzmitteln" (Pokynoch pre zaobchádzanie s prostriedkami na ochranu dreva) Priemyslové združenie Nemecká stavebná chémia (Industrieverband Deutsche Bauchemie).

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

EÚ limitná hodnota pre tieto výrobky (Kat. A/e): max. 400 g/l (2010).

Tento výrobok obsahuje < 400 g/l VOC.

VOC	
Kat.	A/e
2010:	400g/l
max.:	400g/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 vlastností 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 nahradzuje posledné vydanie Technického listu.