

Lignovit Terra-Color

5380

Krycia farba na drevo na báze vody z obnoviteľných surovín na priemyselné a remeselné použitie

POPIS PRODUKTU

Všeobecne

Ekologický krycia farba na drevo na báze vybraných obnoviteľných surovín pre vnútorné aj vonkajšie použitie. S týmto produktom je možné vytvoriť prirodzené, matné povrchy s príjemným dotyk, ktoré sa vyznačujú veľmi dobrou odolnosťou voči vode a dlhou životnosťou. Tento produkt, ktorý sa ľahko nanáša, je vyrobený bez pridaných zmäkčovadiel.

Zvláštne vlastnosti a skúšobné normy



- Neobsahuje žiadne účinné látky z chemických prípravkov na ochranu dreva a fólií.
- **ADLER green**
Produkty ADLER green sú objektívne testované a certifikované podľa troch kategórií: životné prostredie, zdravie a bezpečnosť a životnosť. Iba výrobky, ktoré majú pozitívne hodnotenie vo všetkých týchto oblastiach, sú označené ADLER green.
- **ČSN EN 71-3**
Bezpečnosť hračiek – Časť 3: Migrácia určitých prvkov
Bez obsahu ťažkých kovov
- **DIN 53160-1 a DIN 53160-2**
Stálosť farieb – Stanovenie odolnosti voči potu a slinám
Odolnosť voči potu a slinám
- **Registrované v Baubook**
Produkt zodpovedá požiadavkám podľa databázy materiálov pre udržateľné a ekologické stavebníctvo Baubook.
- **Certifikácia Cradle to Cradle Certified® Silver**
Cradle to Cradle® je medzinárodná certifikácia pre produkty, ktoré sú bezpečné, šetrné k životnému prostrediu a zodpovedne vyrobené.
- **Francúzska smernica DEVL1104875A**
Hodnotenie stavebných materiálov a produktov podľa emisií prchavých organických látok: A+

Oblasti použitia



Na rozmerovo nestabilné a obmedzene rozmerovo stabilné drevené stavebné diely v exteriéri, ako napr. drevené domy, drevené obklady, prístrešky, profilované dosky, okenice, balkóny alebo brány.

Na povrchovú úpravu stenových a stropných prvkov v interiéri.

Ideálne pre včelíny.

SPRACOVANIE

Pokyny pre spracovanie



- Produkt pred použitím premiešať.
- Teplota produktu, objektu a miestnosti musí byť minimálne +10 °C.
- Optimálne podmienky pre spracovanie sa pohybujú medzi 15 - 25 °C pri relatívnej vzdušnej vlhkosti 40 - 80 %.
- Nenanášajte na priamom slnečnom žiarení, za dažďa, pri extrémne vysokej vzdušnej vlhkosti, silnom vetre alebo pri hrozíacom mraze.
- Pri nových drevených komponentoch odporúčame prvú vrstvu zo všetkých strán.
- Bezpodmienečne sa treba vyhnúť predčasnemu vystaveniu vode v dôsledku dažďa alebo rosy!
- Povrchová úprava nezabraňuje výronu živice.
- Vymývanie vodouriediteľných látok obsiahnutých v drevinách, špeciálne pri výdatnom daždi, je možné minimalizovať kompletným náterom zo všetkých strán a dodatočným náterom čelných rezných hrán.
- Vhodnosť materiálu na podklad je nutné overiť vytvorením skúšobnej vzorky na originálnom podklade.
- Hladké, hobľované drevené povrchy sú menej savé a v prípade potreby by sa mali natrieť tretím náterom.
- Akákoľvek zmena postupu, podmienok prostredia, nedodržanie pokynov alebo použitie produktov, ktoré nie sú uvedené v technickom liste, môžu výsledok nepriaznivo ovplyvniť. Odchýlky a zmeny v postupe spracovania môžu viesť k tvorbe defektov v lakovom filme, zníženiu príľnavosti a farebnej stálosti a k zníženiu odolnosti voči poveternostným vplyvom.
- Dodržujte, prosím, našu pracovnú smernicu **ARL 500 – Pracovná smernica pre povrchovú úpravu rozmerovo nestabilných a čiastočne rozmerovo stabilných stavebných prvkov – všeobecná časť**.

Technika nanášania



	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat atď.)	Natieranie	Vacuumat
Tryska Ø (mm)	0,28		-	
Tryska Ø (palcov)	0,011		-	
Uhol striekania (°)	20 - 40		-	
Striekací tlak (bar)	80 - 100		-	
Rozprašovací tlak (bar)	-	0,5 - 1,5	-	
Vzdialenosť striekania (cm)	25		-	
Riedenie	-			Voda
Prídavok riedidla v %	-			5 - 10
Množstvo na nános (ml/m²)	80 - 100			

Produkt je pripravený na okamžité použitie.

Pri hrubo pílenom dreve možno očakávať zvýšenie spotreby materiálu o cca 40 %.

Skutočnú spotrebu ovplyvňuje tvar a kvalita povrchu obrobku, ako aj spôsob použitia. Presnú spotrebu je možné určiť iba na základe skúšobného nánosu.

Vacumat: Vzhľadom na rôzne typy zariadení Vacumat sú nevyhnutné predbežné testy

Odporúča sa zariadenie Vacumat s naparovaním

Rýchlosť posuvu: 15 – 20 m/min

Tlak čerpadla: 3,5 – 4,5 bar

Podtlak: 40 – 70 mbar

Vzdialenosť medzi obrobkom a matricou musí byť minimálne 2 mm a nesmie presiahnuť 5 mm; pre zabezpečenie homogénneho povlaku je potrebné dosiahnuť čo najmenšiu a rovnomernú medzeru.

Poznámka: Parametre v systéme (viskozita – posuv – podtlak – matrica) je potrebné navzájom zosúladiť.

Ak je potrebná vyššia rýchlosť posuvu alebo rýchlejšie sušenie, odporúčame použiť Lignovit Speed D (5375).

Čas schnutia

(pri 23 °C a 50 % rel. vl. vzduchu)



Brúsiteľné	cca. 6 hod.
Prelakovateľné	cca. 6 hod.
Preschnuté	cca. 16 hod.

Uvedené doby sú orientačné. Sušenie závisí od podkladu, hrúbky nanesej vrstvy, teploty, výmeny vzduchu a relatívnej vlhkosti vzduchu.

Nízke teploty a/alebo vysoká vlhkosť vzduchu môžu výrazne predĺžiť dobu schnutia.

Zabrániť priamemu slnečnému žiareniu!

Čistenie náradia



8029

Vodou, ihneď po použití.

Na odstránenie zaschnutých zvyškov farby odporúčame Clean Aqua-Cleaner (8029) (zriedený vodou v pomere 1:1)

PODKLAD

Druh podkladu

Ihličnaté dreviny

Vlastnosti podkladu

Podklad musí byť suchý, čistý, nosný, bez deliacich substancií ako tuk, vosk, silikón, živica atď., zbavený drevného prachu, ako aj odskúšaný na vhodnosť povrchovej úpravy.

Predpokladom dlhej životnosti povrchovej úpravy je dodržiavanie zásad konštrukčnej ochrany dreva.

Pozrite si, prosím, nasledujúce dokumenty:

- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- Technický list BFS č. 18.

Vlhkosť dreva

15 % ± 2 %

Príprava podkladu

Drevo, drevný materiál – interiér

Odlomte ostré hrany, odstráňte výťažky z dreva, ako sú živice a živicové škvrny.

Drevo, drevný materiál – exteriér

Pre optimálnu trvanlivosť odporúčame hladké drevené povrchy obrúsiť zrnitosťou 80 - 120 v smere vlákien, dôkladne vyčistiť a odstrániť vytekajúce zložky obsiahnuté v dreve, napr. živice a zásmolky. Ostré hrany by mali byť zaoblené.

Drevo bohaté na živicu čistite pomocou spomaľovačov schnutia prostredníctvom Nitro-Verdünner 8017 (8017).

POVRCHOVÁ ÚPRAVA	
Impregnácia	V prípade potreby v exteriéri 1-krát naimpregnujte prípravkom Lignovit Primo (5358) na ochranu proti modrému sfarbeniu a napadnutiu plesňami a hmyzom (platí pre drevo triedy trvanlivosti 3 – 5 podľa normy EN 350). Prostriedky na ochranu dreva používať bezpečne. Pred použitím si vždy prečítať etiketu a príslušné technické listy produktov. Prosíme, dodržujte našu pracovnú smernicu ARL 056 – Smernica pre použitie ochranných prostriedkov na drevo.
Základná vrstva	1 x Lignovit Terra-Color (5380) Čas medzisušenia: cca 6 hod.
Medzibrúsenie	V prípade potreby: Ľahké prebrúsenie Zrntosť 240 – 280 Brúsny prach odstrániť.
	
Vrchná vrstva	1 x Lignovit Terra-Color (5380)
OŠETROVANIE & RENOVÁCIA	
Ošetrovanie & renovácia	Životnosť závisí od mnohých faktorov: je to predovšetkým pôsobenie poveternostných vplyvov, konštrukčná ochrana, mechanické namáhanie a voľba farebného odtieňa. Pre zaistenie dlhej životnosti je nutná pravidelná kontrola, údržba a v prípade potreby okamžité opravné opatrenia. V prípade potreby očistíte ešte nepoškodené plochy od prachu a nečistôt a následne naneste 1 – 2 x Lignovit Terra-Color (5380).
Renovácia	Dodržujte, prosím, ARL 504 – Pracovná smernica pre povrchovú úpravu rozmerovo nestabilných a čiastočne rozmerovo stabilných prvkov – údržba a renovácia.
POKYNY PRE OBJEDNANIE	
Veľkosti balenia	22 l, 600 l
Farebné odtiene/stupne lesku	Farebné odtiene je možné miešať tónovacím systémom ADLERMix. Bázy: Lignovit Terra-Color W10 Weiß, tönbar (5380000010) Lignovit Terra-Color Basis W30 (5380000030) Na posúdenie výsledného farebného odtieňa odporúčame vyhotoviť vzorku na originálnom podklade so zvoleným typom povrchovej úpravy. Na dosiahnutie rovnomerného farebného odtieňa na jednej ploche používať iba materiál s rovnakou šaržou. Prosím, rešpektujte našu pracovnú smernicu ARL 800 – Pracovná smernica pre prácu (vrátane starostlivosti a údržby) s dávkovacími zariadeniami ADLER Mix, Pur Mix a Color4You.
	
Súvisiace produkty	Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029) Lignovit Primo (5358) Nitro-Verdünnern 8017 (8017) Prosím, dodržujte pokyny v technických listoch príslušného produktu.

ĎALŠIE POKYNY

Trvanlivosť/skladovanie



Min. 1 rok/-y/-ov v originálne uzavretom obale.

Chrániť pred vlhkosťou, priamym slnečným svetlom, mrazom a vysokými teplotami (nad 30 °C).

Otvorené nádoby dobre uzavrite a čo najskôr spotrebujte.

Technické údaje

Obsah VOC zmesi pripravenej na použitie: limitná hodnota podľa smernice 2004/42/EG pre Lignovit Terra-Color (Kat A/d): 130 g/l.
Lignovit Terra-Color obsahuje max. 40 g/l VOC.

GISCODE

BSW20

Vyhlásenie o obsahu látok podľa VdL-RL 01

Alkydové živice / Voda / Anorganické biele a farebné pigmenty / Organické pigmenty / Zmäčadlá / Povrchová prísada / Glykoléter / Reologické prísady / Prísady pre rozhranie / Konzervačné prostriedky používané počas skladovania

DGNB (Nemecká asociácia pre udržateľné stavebníctvo)

Stupeň kvality 4

Technicko-bezpečnostné údaje



Produkt je vhodný len na priemyselné a remeselné spracovanie.

Je bezpečnostne nutné zabrániť vdýchnutiu aerosólu laku. Toto je zabezpečené správnym použitím ochrannej masky (kombinovaný filter A2/P2).

Pri brúsení používajte ako osobné ochranné prostriedky protiprachový filter minimálne P2 proti brúsneju a drevnému prachu.

Podrobnejšie informácie týkajúce sa bezpečnosti počas prepravy, skladovania, manipulácie, ako aj likvidácie nájdete v príslušnej karte bezpečnostných údajov. Aktuálnu verziu nájdete na webovej stránke www.adler.sk.