

Lignovit Terra-Color

5380

Vodou ředitelná **krycí barva na dřevo** na bázi **obnovitelných surovin** pro průmyslové a řemeslné zpracování

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Ekologická krycí barva na dřevo na bázi vybraných obnovitelných surovin pro vnitřní i venkovní použití. Tento produkt umožňuje vytvářet přirozené matné povrchy příjemné na dotek, které se vyznačují velmi dobrou odolností proti vodě a dlouhou životností. Tento snadno zpracovatelný produkt je vyroben bez přídavku změkčovadel.

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy



- Neobsahuje účinné látky chemických prostředků na ochranu dřeva a nátěrového filmu.
- **ADLER green**
Produkty ADLER green jsou objektivně testovány podle třech kritérií: Životní prostředí, Zdraví & bezpečnost a Životnost. Pouze produkty, které získají to nejlepší hodnocení ve všech těchto kategoriích jsou označeny logem ADLER green.
- **ČSN EN 71-3**
Bezpečnost hraček – Část 3: Migrace určitých prvků
Bez obsahu těžkých kovů
- **DIN 53160-1 a DIN 53160-2**
Stálost barev – Stanovení odolnosti vůči potu a slinám
Odolnost vůči potu a slinám
- **Registrováno v Baubook**
Produkt odpovídá požadavkům dle databáze materiálů pro udržitelné a ekologické stavebnictví Baubook.
- **Cradle to Cradle Certified® Silver**
Cradle to Cradle® je mezinárodní certifikace pro produkty, které jsou bezpečné, šetrné k životnímu prostředí a zodpovědně vyrobené.
- **Francouzská směrnice DEVL1104875A**
Hodnocení stavebních materiálů a produktů dle emisí těkavých organických látek: A+

Oblasti použití



Pro rozměrově nestabilní a částečně rozměrově stabilní dřevěné prvky v exteriéru, např. dřevěné domky, dřevěné obložení, střešní konstrukce, ploty, žaluzie, balkóny, brány apod.

Pro povrchovou úpravu stěnových a stropních prvků v interiéru.

Ideální pro včelí úly.

ZPRACOVÁNÍ

Pokyny pro zpracování



- Před použitím produkt pečlivě rozmíchejte.
- Teplota materiálu, podkladu a okolí musí být minimálně +10 °C.
- Optimální podmínky pro zpracování jsou v rozmezí 15 - 25 °C při relativní vzdušné vlhkosti 40 - 80 %.
- Nenanášejte na přímém slunci, za deště, při extrémně vysoké vzdušné vlhkosti, silném větru nebo při hrozícím mrazu.
- Nové dřevěné dílce doporučujeme opatřit první vrstvou ze všech stran.
- Je třeba se vyvarovat předčasnému zatížení vodou (deštěm nebo rosou)!
- Povrchová úprava nezabraňuje výronu pryskyřice.
- Vymývání vodou ředitelných látek obsažených ve dřevinách, obzvláště při vydatném dešti, lze minimalizovat kompletním celopovrchovým nátěrem a přidavným nátěrem čelních řezných hran.
- Vhodnost materiálu na podklad, je nutné ověřit vytvořením zkušebního vzorku na originálním podkladu.
- Hladké, hoblované dřevěné povrchy jsou méně savé a v případě potřeby by měly být opatřeny třetí vrstvou.
- Jakákoliv změna v posloupnosti zpracování, podmínkách prostředí, nedodržení pokynů nebo použití produktů, které nejsou uvedeny, může negativně ovlivnit výsledek. Odchyly a změny v postupu zpracování mohou vést ke tvorbě defektů v lakovém filmu, snížení přilnavosti a barevné stálosti a ke snížení odolnosti vůči povětrnostním vlivům.
- Dodržujte prosím naše **ARL 500 – Pracovní směrnice pro povrchovou úpravu rozměrově nestabilních a částečně rozměrově stabilních stavebních prvků - Všeobecná část.**

Technika nanášení



	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat, etc.)	Natírání	Vacumat
Tryska Ø (mm)	0,28		-	
Tryska Ø (palce)	0,011		-	
Úhel trysky (°)	20 - 40		-	
Stříkací tlak (bar)	80 - 100		-	
Rozprašovací tlak (bar)	-	0,5 - 1,5	-	
Vzdálenost stříkání (cm)	25		-	
Ředidlo	-			Voda
Přídavek ředidla (%)	-			5 - 10
Spotřeba na jednu vrstvu (ml/m²)	80 - 100			

Produkt je připravený k okamžitému použití.

U hrubě řezaného dřeva lze očekávat zvýšení spotřeby materiálu o cca 40 %.

Skutečnou spotřebu materiálu ovlivňuje tvar a kvalita podkladu a také způsob aplikace povrchové úpravy. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit pouze na základě předchozího zkušebního nánosu.

Vacumat: Vzhledem k různým typům zařízení Vacumat jsou nezbytné předběžné zkoušky

Doporučuje se Vacumat s odpařováním

Rychlost posuvu: 15 – 20 m/min

Tlak čerpadla: 3,5 – 4,5 bar

Podtlak: 40 – 70 mbar

Vzdálenost mezi lakovaným dílcem a matricí musí být minimálně 2 mm a nesmí přesáhnout 5 mm; pro zajištění homogenního povlaku je třeba usilovat o co nejmenší a rovnoměrnou mezeru.

Poznámka: Parametry (viskozita – posuv – podtlak – matrice) je třeba vzájemně sladit.

Pokud je zapotřebí vyšší rychlost posuvu nebo rychlejší sušení, doporučujeme použít Lignovit Speed D (5375).

Doby schnutí

(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti)



Brousitelné	cca. 6 hod.
Přelakovatelné	cca. 6 hod.
Suché	cca. 16 hod.

Uváděné hodnoty jsou pouze orientační. Schnutí je závislé na podkladu, tloušťce nanesené vrstvy, teplotě, výměně vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu.

Nízké teploty a/nebo vysoká vlhkost vzduchu mohou výrazně prodloužit dobu schnutí.

Zamezte přímým slunečním paprskům při nanášení!

Čištění pracovních nástrojů



8029

Umyjte ihned po použití vodou.

K odstranění zaschlých zbytků materiálu doporučujeme Clean Aqua-Cleaner (8029) (1:1 zředěný vodou).

PODKLAD

Druh podkladu

Jeličnaté dřeviny

Vlastnosti podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, nosný, bez oddělovacích substancí jako tuk, vosk, silikon, pryskyřice atd. a musí být zbaven prachu ze dřeva. Je třeba provést zkoušku vhodnosti povrchové úpravy na podklad.

Předpokladem dlouhé životnosti povrchové úpravy je dodržování zásad konstrukční ochrany dřeva.

Dodržujte prosím:

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

Vlhkost dřeva

15 % ± 2 %

Příprava podkladu

Dřevo a materiály na bázi dřeva v interiéru

Ostré hrany zaoblete, odstraňte výrony látek obsažených ve dřevě, jako např. pryskyřice a smolníky.

Dřevo a materiály na bázi dřeva v exteriéru

Pro optimální trvanlivost doporučujeme hladké povrchy dřeva přebrousit brusným papírem zrnitosti P 80 - 120 ve směru vláken, důkladně očistit a odstranit vystouplé látky obsažené ve dřevinách, jako např. pryskyřice a smolníky. Ostré hrany by měly být zaobleny.

Dřeviny s vysokým obsahem pryskyřice a látek, které zpomalují schnutí, očistěte pomocí Nitro-Verdünner 8017 (8017).

SYSTÉMOVÁ SKLADBA

Impregnace	V případě, že je v exteriéru požadovaná chemická ochrana proti modráni, plísni a hmyzu, impregnujte 1 x s Lignovit Primo (5358) (platí pro dřeviny s třídou odolnosti 3-5 podle EN 350). Prostředky na ochranu dřeva používejte opatrně. Před použitím si vždy prostudujte příslušné technické listy a bezpečnostní listy použitých produktů. Dodržujte prosím naše ARL 056 – Pracovní směrnice pro použití prostředků na ochranu dřeva.
Základní vrstva	1 x Lignovit Terra-Color (5380) Doba mezischnutí max. 6 hod.
Mezibroušení	V případě potřeby: Lehké přebroušení Zrnitost P 240 – 280 Odstraňte prach vzniklý broušením.
	
Vrchní vrstva	1 x Lignovit Terra-Color (5380)
ÚDRŽBA & RENOVACE	
Údržba	Životnost je závislá na mnoha faktorech: je to především působení povětrnostních vlivů, konstrukční ochrana, mechanické namáhání a volba barevného odstínu. Pro zajištění dlouhé životnosti je nutná pravidelná kontrola, údržba a případně okamžitá údržba. V případě potřeby očistěte ještě nepoškozené plochy od prachu a nečistot, následně naneste 1 – 2 x Lignovit Terra-Color (5380).
Renovace	Dodržujte prosím naše ARL 504 - Pracovní směrnice pro nátěry rozměrově nestabilních a částečně rozměrově stabilních stavebních prvků - údržba a renovace.
POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ	
Velikosti balení	22 l, 600 l
Barevné odstíny / stupně lesku	Barevné odstíny lze míchat tónovacím systémem ADLERMix. Báze pro tónování: Lignovit Terra-Color W10 Weiß, tönbar (5380000010) Lignovit Terra-Color Basis W30 (5380000030) Pro posouzení výsledného barevného odstínu doporučujeme vyhotovit zkušební vzorek na originálním podkladu. Aby byla zajištěna shoda barevného odstínu, použijte na jedné ploše a výrobku pouze materiál se stejným číslem výrobní šarže. Dodržujte, prosím, naše pracovní směrnice ARL 800 – při práci (včetně péče a údržby) s dávkovacími stroji ADLER Mix, Pur Mix a Color4You.
	
Související produkty	Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029) Lignovit Primo (5358) Nitro-Verdünnern 8017 (8017) Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.

DALŠÍ POKYNY

Životnost / skladování



Min. 1 rok/-y/let v originálně uzavřeném obalu.

Skladujte chráněné před vlhkostí, přímým slunečním zářením, mrazem a vysokých teplot (nad 30 °C).

Otevřené nádoby dobře uzavřete a co nejdříve spotřebujte.

Technická data

Obsah těkavých organických látek (VOC): Limitní hodnota dle směrnice 2004/42/ES pro Lignovit Terra-Color (Kat A/d): 130 g/l.

Lignovit Terra-Color obsahuje max. 40 g/l VOC.

GIS KÓD

BSW20

Prohlášení o obsahu látek podle VdL-RL 01

Alkydové pryskyřice / Voda / Anorganické bílé a barevné pigmenty / Organické pigmenty / Smáčedlo / Povrchová aditiva / Glykolový éter / Reologické přísady / Písady pro rozhraní / Konzervační prostředky používané při skladování

DGNB (Německá asociace pro udržitelné stavebnictví)

Stupeň kvality 4

Bezpečnostně technické údaje



Produkt je vhodný pouze pro průmyslové a řemeslné zpracování.

Je bezpodmínečně nutné zabránit vdechování aerosolů z laků a barev při nanášení stříkáním. To zajistíte správným použitím ochranné masky (kombinovaný filtr A2/P2).

Při broušení používejte jako osobní ochranné prostředky prachový filtr P2 minimálně proti broušení a dřevěnému prachu.

Podrobnější informace o bezpečnosti při přepravě, skladování, manipulaci a likvidaci najdete v příslušném bezpečnostním listu. Aktuální verzi najdete na www.lakyardler.cz.