

Lignovit Speed D

5375

Krycí paropropustná povrchová úprava dřeva pro průmyslové a řemeslné zpracování.

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Vodou ředitelná, krycí, středněvrstvá lazura na dřevo na bázi vysoce kvalitní akrylátové disperze. Základní a vrchní vrstva pro saténově matné povrchy v exteriéru. Produkt obsahuje speciální izolační přísady proti ve vodě rozpustným látkám obsažených ve dřevinách, vyznačuje se rychlým schnutím, velmi dobrou odolností proti povětrnostním vlivům, zpracovatelností a vynikající odolností proti blokování. Určeno pro aplikaci Vacumatem a stříkáním. Vhodné zejména pro provozy s přisoušením

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy



- Povrchová úprava je chráněna účinnou biocidní složkou proti zamodrání a napadení plísněmi.

Účinná látka:

2,4 g/kg 0,24 % 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát

- Francouzská směrnice DEVL1104875A**
Hodnocení stavebních materiálů a produktů dle emisí těkavých organických látek: A+
- Osvědčení o způsobilosti dle DIN EN 927-2**
Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.

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.

ZPRACOVÁNÍ

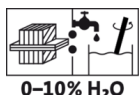
Pokyny pro zpracování



- Před použitím produkt pečlivě rozmíchejte. Při míchání zabraňte vmíchání vzduchu do materiálu.
- 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.
- Je třeba se vyvarovat předčasnému zatížení vodou (deštěm nebo rosou)!
- Nové dřevěné prvky doporučujeme opatřit nátěrem ze všech stran.
- 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.
- Hladké, hoblované dřevěné povrchy jsou méně savé a v případě potřeby by měly být opatřeny třetí vrstvou.
- Vhodnost materiálu na podklad, je nutné ověřit vytvořením zkušební vzorku na originálním podkladu.
- Jakákoliv změna v posloupnosti zpracování, podmínkách prostředí, nedodržení pokynů nebo použití produktů, které nejsou uvedeny, může negativně ovlivnit výsledek. Odchyšky 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 s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat, etc.)	Natírání	Vacuumat
Tryska Ø (mm)	0,23 - 0,33	-	
Tryska Ø (palce)	0,009 - 0,013	-	
Úhel trysky (°)	20 - 40	-	
Stříkací tlak (bar)	80 - 100	-	
Rozprašovací tlak (bar)	0,5 - 1,5	-	
Vzdálenost stříkání (cm)	25	-	
Ředidlo	-		*
Přídavek ředidla (%)	-		0 - 10
Spotřeba na jednu vrstvu (ml/m²)	-	80 - 100	-
Celkové nanášené množství (ml/m²)	-	160 - 200	-
Spotřeba na jednu vrstvu (g/m²)	-		80 - 120
Celkové nanášené množství (g/m²)	-		160 - 240
Mokrý film (µm)	75 - 100	-	
Celkové nanášené množství (µm)	150 - 200	-	

* Ředění vodou

Produkt je připravený k okamžitému použití.

U hrubě řezaného podkladu lze očekávat zvýšenou spotřebu.

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

Doby schnutí

(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti)



Nelepivý na prach (ISO 1517)	cca 30 min.
Lze brousit a přetírat	cca 3 - 4 hod.
Proschlý	cca 12 hod.

Příklad nuceného schnutí:

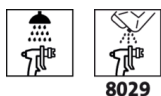
1 minuta fáze odpařování při 30 °C a rychlosti vzduchu 1 m/s u obrobku	11 minut
7 minut fáze schnutí při 50 °C a rychlosti vzduchu 2,5 m/s u lakovaného dílce	
3 minuty fáze ochlazování při 15 °C a rychlosti vzduchu 2,5 m/s	

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



Umyjte ihned po použití vodou.

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

PODKLAD

Druh podkladu

Jehličnaté dřeviny a vrstvené materiály na bázi dřeva vhodné do exteriéru, jako např. panely z masivního dřeva, lepené vrstvené dřevo (BSH), konstrukční dřevo (KVH).

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.

Vlhkost dřeva

15 % ± 2 %

Příprava podkladu

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).

Řasy, zelený povlak nebo plísně v exteriéru odstraňte produktem Aviva Fungisan (8308).

SYSTÉMOVÁ SKLADBA

Všeobecné informace

Příklad skladby povrchové úpravy

Impregnace

V případě, že je v exteriéru požadovaná chemická ochrana proti modráni, plísním a hmyzu, impregnujte 1 x s Lignovit Primo (5358) (platí pro dřeviny s třídou odolnosti 3-5 podle EN 350).

Mezioperační schnutí: cca 4 hod.

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 Speed D (5375)

V případě horší kvality dřeva nebo pro optimální izolaci u bílých a světlých pastelových odstínů: předem navíc 1 x Lignovit Sperrgrund (5322)

Mezibroušení

V případě potřeby: Lehké přebroušení Zrnitost P 240 – 280
Odstraňte prach vzniklý broušením.

Vrchní vrstva

1 x Lignovit Speed D (5375)

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.

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**

4 l; 22 l

Barevné odstíny / stupně lesku**Báze pro tónování:**

Lignovit Speed D W10 Weiß, tönbar (5375000010)

Lignovit Speed D Basis W30 (5375000030)

Barevné odstíny lze míchat **tónovacím systémem ADLERMix.**

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.

Nejlepší odolnost vůči povětrnosti vykazují středně syté odstíny. Při extrémních povětrnostních vlivech nevolte příliš světlé nebo tmavé odstíny.

Dodržujte, prosím, naše **ARL 800 – pracovní směrnice při práci (včetně péče a údržby) s dávkovacími stroji ADLER Mix, Pur Mix a Color4You.**

Související produkty

Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029)

Aviva Fungisan (8308)

Lignovit Primo (5358)

Lignovit Sperrgrund (5322)

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 Speed D (Kat A/d): 130 g/l.

Lignovit Speed D obsahuje max. 60 g/l VOC.

GIS KÓD

BSW30

Bezpečnostně technické údaje

Produkt je vhodný pouze pro průmyslové a řemeslné zpracování.

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

Během zpracování a schnutí zajistěte dobré větrání.

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

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