

Technický zpravodaj



1 K

Strukturovaný lak WARNEX

Řada 74

Popis produktu	: Rychle schnoucí disperzní lak 1K s velmi dobrou povrchovou tvrdostí.
Základní pojídlo	: Vodná disperze akrylanu
Stupeň lesku	: Polomatný
Sušina	: 52 - 58 hmotn. %
Doporučená tloušťka suché vrstvy	: 70µm jednovrstvá kráterová struktura 120µm dvouvrstvá tupovací struktura
Teoretická vydatnost	: 4,8 m ² /kg (70 µm) 2,8 m ² /kg (120 µm)
Průměrná praktická vydatnost	: 1,5 m ² /kg pro nástřik boxů
Hodnota prch.organ.směsi Ø	: 184 g/l
Měrná hmotnost	: 1,25 - 1,35 g/cm ³
Viskozita	: Viskozita při dodání: Rheolab 1600 - 2000 mPas/D 70 ¹ /s Viskozita při zpracování: hotové ke stříkání
Parametry zpracování	: Vysokotlakové nanášení stříkáním s tlakovou nádobou a tlakovou nádobkovou pistolí
▪ Tlak vzduchu	: 2 - 4 bar
▪ Tlak materiálu	: 2 - 5 bar
▪ Rozměr hadice pro materiál	: Vnitřní Ø 13 mm
▪ Velikost trysky	: 2,0 mm
▪ Nátěr křížem	: 1 – 1 ½
▪ Vzdálenost stříkání	: 30 - 40 cm
▪ Ředidlo	: Demineralizovaná voda

Pracovní pomůcky vyčistěte bezprostředně po použití vodou!

Schnutí:

Zaschlé "na zaprášení"	Odolné pro montáž	Proschlé	Urychlení teplem	Vypalování
15 - 20 min.	2 - 3 hod.	4 dny tvarově pevné po cca 2 dnech	60 min./60 °C cirkulační vzduch odvětrání: 15 min.	-

Závislé na parametrech, jako je teplota vzduchu a objektu, tloušťka vrstvy, relativní vlhkost a pohyb vzduchu.

Podklad: Jako jednovrstvý lak na dřevo, ocel, hliník a umělé hmoty. Vzhledem k množství plastových směsí se doporučuje provést v jednotlivých případech předběžné zkoušky přilnavosti.
U kovů je zapotřebí základní nátěr.

Technické porady:

Warnecke & Böhm GmbH
Westerbergstr. 1b
D-83727 Schliersee

Tel: 08026-9407-0
Fax: 08026-20067

12/03 PR

Upozornění: Uvedené údaje mají poradní charakter, jsou založeny na zkušenostech a pečlivých zkouškách. Nelze z nich odvozovat závaznost.

Další informace: Vzhledem k velmi rychlému schnutí a pro dosažení vysoké rychlosti lakování by se měla aplikace provádět z uzavřeného systému, např. tlakové nádoby nebo dvojitém membránovým čerpadlem s víkovým nástavcem. Při délce hadice pro materiál větší než 5 m je nutný vyšší tlak materiálu.

Skladování: V prostředí chráněném proti mrazu, max. 9 měsíců v originálně uzavřených obalech.

WARNEX Strukturlack

WARNEX (produkt série 74) je jednosložková vodou ředitelná texturová barva která je založena na vysoce kvalitní akrylátové emulzi.

Výhody:

Používat WARNEX znamená využívat produkt, který má mnoho výhod v porovnání s dalšími barevnými systémy a nátěrovými technologiemi.

- **Vodou ředitelná barva:** nízký únik rozpouštědel, šetrná k životnímu prostředí
 - **Jednosložková barva:** není omezená doba zpracovatelnosti, není potřeba žádné vážení
 - **Rychlé zasychání:** na dotek suché po 20 minutách, pro manipulaci za 2 – 3 hodiny.
 - **Dobrá odolnost:** dobrá odolnost vůči chemikáliím a mechanickému opotřebení
 - **Struktury:** se stejnou barvou lze dosáhnout různých textur
 - **Bez základu:** dřevěné materiály jako MDF, březová překližka nepotřebují základovou barvu
 - **Není třeba broušení:** při tvorbě „prskané struktury“ není nutné na dřevěném povrchu broušení
 - **Bez vypalování nebo nebezpečí výbuchu:** jistota pro personál a z toho plynoucí nižší pojištění pro zaměstnance
 - **Jednoduché zacházení a aplikace:** dodáváno v obalech, které jsou vhodné pro dobrou manipulaci, viz „metody aplikace“
 - **Velké množství barevných odstínů:** přesná barevnost, pokud ji nemáme, vyrobíme ji!
 - **Možnost nového nátěru, jednoduché opravy:** poškozené povrchy mohou být jednoduše opraveny
 - **Úspora nákladů:** snižuje náklady, protože: rychle zasychá, odbourává potřebu základního nátěru a broušení, snižuje výši pojistného pro případ požáru
 - **Oblast využití:** velký počet výrobců již používá barvu WARNEX kvůli mnoha výhodám, které poskytuje
- Využití na:** skřínky reproduktorů, stroje, telefonní budky, květináče na hydroponii, kopírovací stroje atd.

Technické porady:

Warnecke & Böhm GmbH
Westerbergstr. 1b
D-83727 Schliersee

Tel: 08026-9407-0
Fax: 08026-20067

12/03 PR

Upozornění: Uvedené údaje mají poradní charakter, jsou založeny na zkušenostech a pečlivých zkouškách. Nelze z nich odvozovat závaznost.

Aplikace:

Dřevěné povrchy: přilnavost jedné vrstvy na MDF, březové překližce a dalších dřevěných površích. „Prskaná“ textura kompletně zakryje větší vlákna a nerovnosti na dřevě.

Kovové povrchy: pro optimální přilnavost doporučujeme nanést taktéž vodou ředitelný základní nátěr WARNEX (produkt série 72).

Plastové povrchy: je potřeba udělat test přilnavosti pro plastické / kompozitní materiály. Měl by být použit náš základový nátěr WARNEX, pokud je testovaná přilnavost nevhodná.

Zpracování:

WARNEX Strukturlack obsahuje některé specifické vlastnosti, které je potřeba při zpracování zohlednit:

Stříkání: texturová barva WARNEX má vysokou konzistenci, která vyžaduje použití tlakového tanku na barvu nebo pumpy s dvojitou membránou. V obou případech je potřeba uzavřený systém.

Používaná stříkácí pistole potřebuje trysku o průměru 1,5 – 2,0 mm.

Potřebný tlak vzduchu je 2 – 5 bar.

Potřebný tlak materiálu je 2 – 5 bar.

Hadice by měla mít vnitřní průměr alespoň 12 mm pro optimální aplikační rychlost.

- Tvorba textury:

„PRSKANÁ STRUKTURA“

Prskaná struktura je výsledkem dvou nástřiků, které jsou nanášeny v rozmezí 15-20 minut. První se aplikuje základní vrstva, pak druhá prskaná vrstva.

Pro prskanou vrstvu se musí snížit tlak vzduchu při zvýšení tlaku materiálu. Záleží při tom, jestli je žádána jemná či hrubá struktura.

„UZAVŘENÁ STRUKTURA“

Uzavřená struktura je výsledkem jednoho křížového nástřiku (1 - 1,5)

- Schnutí / urychlené schnutí

Při pokojové teplotě: na dotyk	=	15 – 20 minut *
pro manipulaci	=	2 – 3 hodiny *
úplné vyschnutí	=	4 dny *

Technické porady:

Warnecke & Böhm GmbH
Westerbergstr. 1b
D-83727 Schliersee

Tel: 08026-9407-0
Fax: 08026-20067

12/03 PR

Upozornění: Uvedené údaje mají poradní charakter, jsou založeny na zkušenostech a pečlivých zkouškách. Nelze z nich odvozovat závaznost.

Při vyšších teplotách: Nabarvené předměty mohou být pro urychlení schnutí vystaveny vyšším teplotám.

Teoretická míra krytí:

Při tloušťce suchého filmu 100 µm 3,84 m² / Kg

* Závisí na tloušťce filmu, teplotě, vlhkosti, cirkulaci vzduchu, stavu povrchu.

Technické porady:

Warnecke & Böhm GmbH
Westerbergstr. 1b
D-83727 Schliersee

Tel: 08026-9407-0
Fax: 08026-20067

12/03 PR

Upozornění: Uvedené údaje mají poradní charakter, jsou založeny na zkušenostech a pečlivých zkouškách. Nelze z nich odvozovat závaznost.