

Pyrolan Expand Base D

5393

Nepriehľadný protipožiarny základný náter na báze vody na priemyselné a remeselné použitie
Prispôsobené pre systémové nanášanie s Pyrolan Expand Top (5394)

POPIS PRODUKTU

Všeobecne

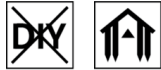
Intumescentný (napeňovací), nepriehľadný protipožiarny náter na zlepšenie požiarneho vlastností dreva a materiálov na báze dreva v interiéri v súlade s normou EN 13501-1. Výrobok sa vyznačuje univerzálnou spracovateľnosťou, prirodzeným vzhľadom, veľmi dobrou tekutosťou a dobrou odolnosťou proti zlepeniu. V prípade požiaru sa vytvorí tepelne izolačná vrstva, ktorá spomaľuje šírenie požiaru a znižuje tvorbu dymových plynov.

Zvláštne vlastnosti a skúšobné normy



- **EN 13501-1 (správanie sa pri požiar)**
Klasifikačná správa Technickej univerzity v Mníchove B23048 v systémovej štruktúre
- **Francúzska smernica DEVL1104875A**
Hodnotenie stavebných materiálov a produktov podľa emisií prchavých organických látok: A+

Oblasti použitia



Na obklady stien a stropov a strešné krovky.

Ďalšie použitia v chránených vonkajších priestoroch len na požiadanie.

Nie je vhodný na: mechanicky namáhané povrchy, ako sú dvere, nábytok alebo podlahy; natreté alebo impregnované podklady; interiéry s trvalou vlhkosťou > 80 %.

Používajte len v kombinácii s Pyrolan Expand Top (5394).

SPRACOVANIE

Pokyny pre spracovanie



- Produkt pred použitím premiešať.
- Teplota produktu, objektu a miestnosti musí byť minimálne +15 °C.
- Optimálne podmienky pre spracovanie sa pohybujú medzi 15 - 25 °C pri relatívnej vzdušnej vlhkosti 80 %.
- Vhodnosť materiálu na podklad je nutné overiť vytvorením skúšobnej vzorky na originálnom podklade.
- Drevené časti musia byť natreté zo všetkých strán, ak nie sú úplne pripevnené k pevnému podkladu.

Pokyny pre spracovanie

- Pri prechode z Pyrolan Expand Base D (5393) na iný vodouriediteľný lakový systém musí byť zabezpečené dostatočné čistenie hadíc a striekacích zariadení, najlepšie teplou vodou.
- Povrchy potiahnuté Pyrolan Expand Base D (5393) a Pyrolan Expand Top (5394) musia byť počas prepravy a skladovania chránené pred vodou a vlhkosťou.
- Na skladovanie / prepravu pri doručovaní sa odporúča penová fólia PE (najmenej 1,5 mm) ako medzivrstva na povrchy ošetrované náterom.
- Povrchová úprava nezabraňuje výronu živice.
- Akákoľvek zmena postupu, podmienok prostredia, nedodržanie pokynov alebo použitie produktov, ktoré nie sú uvedené v technickom liste, môžu výsledok nepriaznivo ovplyvniť.

Technika nanášania



	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat atď.)	Natieranie	Valčekovanie
Tryska Ø (mm)		0,33		-
Tryska Ø (palcov)		0,013		-
Uhol striekania (°)		20 - 40		-
Striekací tlak (bar)		80 - 100		-
Rozprašovací tlak (bar)	-	0,5 - 1,5		-
Vzdialenosť striekania (cm)		25		-
Množstvo na nános (g/m ²)		250 - 300		75 - 125
Celkové nanášané množstvo (g/m ²)		250 - 300		
Mokrý film (µm)		200 - 250		-

Produkt je pripravený na okamžité použitie.

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

Čas schnutia

(pri 23 °C a 50 % rel. vl. vzduchu)



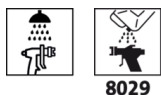
Následný náter po	cca 4 h
-------------------	---------

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 Aqua-Cleaner (8029) (zriedený vodou v pomere 1:1)

PODKLAD	
Druh podkladu	Masívne drevo a materiály na báze dreva podľa normy EN 13986 (minimálne D-s2 d0) s hustotou $\geq 337,5 \text{ kg/m}^3$ a hrúbkou $\geq 8 \text{ mm}$ podľa klasifikačnej správy Technickej univerzity v Mníchove B23048.
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.
Vlhkosť dreva	$13 \% \pm 2 \%$
Drevovina	Listnaté dreviny: zrnitosťou P150 – P180 Ihličnaté dreviny: zrnitosťou P100 - P150
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	
Základná vrstva	1 x Pyrolan Expand Base D (5393) biela Množstvo náteru: 250 g/m^2 alebo 1 x Pyrolan Expand Base D (5393) rôzne farebné odtiene Množstvo náteru: 300 g/m^2 Na dosiahnutie požadovaného množstva náteru pri aplikácii štetcom a valčekom sú potrebné 3 nátery.
Vrchná vrstva	1 x Pyrolan Expand Top (5394) Množstvo náteru: 125 g/m^2 Na dosiahnutie požadovaného množstva náteru pri aplikácii štetcom a valčekom sú potrebné 2 nátery.
POKYNY PRE OBJEDNANIE	
Veľkosti balenia	20 kg
Farebné odtiene/stupne lesku	Farebné odtiene sú k dispozícii z výroby. Bázy: Pyrolan Expand Base D Basis W30 (5393000030) Na dosiahnutie rovnomerného farebného odtieňa na jednej ploche používať iba materiál s rovnakou šaržou. Na posúdenie výsledného farebného odtieňa odporúčame vyhotoviť vzorku na originálnom podklade so zvoleným typom povrchovej úpravy.
Súvisiace produkty	Aqua-Cleaner 8029 (8029) Pyrolan Expand Top (5394) Prosím, dodržujte pokyny v technických listoch príslušného produktu.
ĎALŠIE POKYNY	
Trvanlivosť/skladovanie	Min. 6 mesiac/-e/-ov v originálne uzavretom obale. Chrániť pred vlhkosťou, priamym slnečným svetlom a vysokými teplotami (nad $30 \text{ }^\circ\text{C}$). Otvorené nádoby dobre uzavrite a čo najskôr spotrebujte.



Technické údaje

Obsah VOC zmesi pripravenej na použitie: limitná hodnota podľa smernice 2004/42/EG pre Pyrolan Expand Base D (Kat A/i): 140 g/l.
Pyrolan Expand Base D obsahuje max. 40 g/l VOC.

Technicko-bezpečnostné údaje

Produkt je vhodný iba na priemyselné použitie.

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

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.
