

Pyrolan Expand Base D

5393

Vodou ředitelný, **krycí protipožární základní lak** pro průmyslové a komerční použití
Pro systémovou povrchovou úpravu s výrobkem Pyrolan Expand Top (5394)

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Intumescentní (pěnivý), krycí protipožární základní nátěr pro zlepšení reakce dřeva a materiálů na bázi dřeva na oheň v interiéru podle EN 13501-1. Výrobek se vyznačuje univerzálním zpracováním, přirozeným vzhledem, velmi dobrým rozlivem a dobrou odolností proti lepivosti. V případě požáru se vytvoří tepelně izolační vrstva, která zpomaluje šíření požáru a omezuje vznik kouřových plynů.

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy



- **EN 13501-1 (chování při požáru)**
Klasifikační zpráva Technické univerzity v Mnichově B23048 v systémové struktuře
- **Francouzská směrnice DEVL1104875A**
Hodnocení stavebních materiálů a produktů dle emisí těkavých organických látek: A+

Oblasti použití



Pro obložení stěn a stropů a také pro krovy v interiéru.

Aplikace v krytých venkovních prostorách pouze po konzultaci.

Nevhodné pro: povrchy vystavené mechanickému namáhání, jako jsou dveře, nábytek nebo podlahy; foliované nebo impregnované desky a vnitřní prostory s trvalou vlhkostí > 80 %.

Pouze v kombinaci s Pyrolan Expand Top (5394).

ZPRACOVÁNÍ

Pokyny pro zpracování



- Před použitím produkt pečlivě rozmíchejte.
- Teplota materiálu, podkladu a okolí při aplikaci musí dosahovat minimálně + 15 °C.
- Optimální podmínky pro zpracování jsou v rozmezí 15 - 25 °C při relativní vzdušné vlhkosti 80 %.
- Vhodnost materiálu na podklad, je nutné ověřit vytvořením zkušebního vzorku na originálním podkladu.
- Dřevěné dílce musí být natřeny ze všech stran, pokud nejsou pevně spojeny s konstrukcí.

Pokyny pro zpracování

- Při přechodu z Pyrolan Expand Base D (5393) na jiný vodou ředitelný systém musí být zajištěno dostatečné vyčištění hadic a stříkacího zařízení, nejlépe teplou vodou.
- Povrchy lakované Pyrolan Expand Base D (5393) a Pyrolan Expand Top (5394) musí být během přepravy a skladování chráněny před vodou a vlhkostí.
- Při skladování/přepravě doporučujeme jako mezivrstvu pro lakované povrchy podložky z PE fólie (min. 1,5 mm).
- Povrchová úprava nezabraňuje výronu pryskyřice.
- Jakákoliv změna v posloupnosti zpracování, podmínkách prostředí, nedodržení pokynů nebo použití produktů, které nejsou uvedeny, může negativně ovlivnit výsledek.

Technika nanášení



	Airless	Airless s podporou vzduchu (Airmix®, Aircoat, etc.)	Natírání	Válečkování
Tryska Ø (mm)	0,33		-	
Tryska Ø (palce)	0,013		-	
Úhel trysky (°)	20 - 40		-	
Stříkací tlak (bar)	80 - 100		-	
Rozprašovací tlak (bar)	-	0,5 - 1,5	-	
Vzdálenost stříkání (cm)	25		-	
Spotřeba na jednu vrstvu (g/m²)	250 - 300		75 - 125	
Celkové nanášené množství (g/m²)	250 - 300			
Mokrý film (µm)	200 - 250		-	

Produkt je připravený k okamžitému použití.

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.

Doby schnutí

(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti)



Přelakování po:

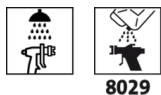
cca 4 h

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 Aqua-Cleaner (8029) (1:1 zředěný vodou).

PODKLAD	
Druh podkladu	Masivní dřevo a materiály na bázi dřeva dle EN 13986 (nejméně D-s2 d0) s hustotou $\geq 337,5 \text{ kg/m}^3$ a tloušťku $\geq 8 \text{ mm}$ podle klasifikační zprávy Technické univerzity v Mnichově B23048.
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.
Vlhkost dřeva	$13 \% \pm 2 \%$
Broušení dřeva:	Listnaté dřeviny: zrnitost P 150 - 180 Jehličnaté dřeviny: zrnitost P 100 - 150
SYSTÉMOVÁ SKLADBA	
Základní vrstva	1 x Pyrolan Expand Base D (5393) bílá Nanášené množství 250 g/m^2 nebo 1 x Pyrolan Expand Base D (5393) Další barevné odstíny Nanášené množství 300 g/m^2 K dosažení požadovaného aplikovaného množství při nanášení štětcem a válečkem jsou zapotřebí tři vrstvy.
Vrchní vrstva	1 x Pyrolan Expand Top (5394) Nanášené množství 125 g/m^2 K dosažení požadovaného aplikovaného množství při nanášení štětcem a válečkem jsou zapotřebí dvě vrstvy.
POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ	
Velikosti balení	20 kg
Barevné odstíny / stupně lesku	Barevné odstíny jsou dostupné z výroby. Báze pro tónování: Pyrolan Expand Base D Basis W30 (5393000030) Aby byla zajištěna shoda barevného odstínu, použijte na jedné ploše a výrobku pouze materiál se stejným číslem výrobní šarže. Pro posouzení výsledného barevného odstínu doporučujeme vyhotovit zkušební vzorek na originálním podkladu.
Související produkty	Aqua-Cleaner 8029 (8029) Pyrolan Expand Top (5394) Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.
DALŠÍ POKYNY	
Životnost / skladování	Min. 6 měsíc/-e/-ů 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 Pyrolan Expand Base D (Kat A/i): 140 g/l.
Pyrolan Expand Base D obsahuje max. 40 g/l VOC.

Bezpečnostně technické údaje

Produkt je vhodný pouze pro průmyslové použití.

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.
