

## Pyrolan Expand Top

5394

Vodou ředitelný, matný, transparentní **ochranný lak** pro průmyslové a řemeslné použití.  
Pro použití v systému s Pyrolan Expand Base L (5392) a D (5393).

### POPIS PRODUKTU

#### Všeobecné informace

Zvyšuje kvalitu povrchu a mechanickou odolnost Pyrolan Ionic Base KDI 5393 a zajišťuje velmi přirozený vzhled díky transparentnímu a matnému vzhledu.

#### Zvláštní vlastnosti a zkušební normy



- **EN 13501-1 (chování při požáru)**  
ve spojení s dřevotřískovou deskou zpomalující hoření – také dýhované desky: B-s1,d0  
Klasifikační zpráva Technické univerzity v Mnichově B23048 v systémové struktuře
- **Francouzské nařízení DEVL1104875A**  
Označování výrobků pro povrchové úpravy budov na emise těkavých znečišťujících látek.

#### 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 Base L (5392) nebo Pyrolan Expand Base D (5393).

### 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 40 - 80 %.
- Vhodnost materiálu na podklad, je nutné ověřit vytvořením zkušební 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 Top (5394) na jiný vodou ředitelný systém musí být zajištěno dostatečné vyčištění hadic a stříkacího zařízení, nejlépe teplou vodou.
- Povrchy lakované Pyrolan Expand Base L (5392) nebo 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. Příliš vysoké nanášené množství > 50 % má negativní dopad na požární chování celé konstrukce.

## 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/m <sup>2</sup> )		125		65
Celkové nanášené množství (g/m <sup>2</sup> )		120 - 130		
Mokrý film (µm)		125		-

Produkt je připravený k okamžitému použití.

Skutečnou spotřebu materiálu ovlivňuje tvar a kvalita povrchu 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)



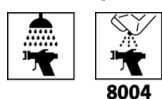
Nelepivý na prach (ISO 1517)	cca 60 min.
Proschlý	cca 12 hod.

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



8004

Umyjte ihned po použití vodou.

K odstranění zaschlých zbytků barvy doporučujeme Aqua-Cleaner (8004) (1:1 zředěný vodou).

**PODKLAD**

<b>Druh podkladu</b>	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 základovat s Pyrolan Expand Base L (5392) nebo Pyrolan Expand Base D (5393).
<b>Vlastnosti podkladu</b>	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.
<b>Vlhkost dřeva</b>	$13 \% \pm 2 \%$

**POVRCHOVÁ SKLADBA**

<b>Základní vrstva</b>	1 x Pyrolan Expand Base L (5392) Nanášené množství $300 \text{ g/m}^2$ nebo 1 x Pyrolan Expand Base D (5393) bílá Nanášené množství $250 \text{ g/m}^2$ nebo 1 x Pyrolan Expand Base D (5393) Další barevné odstíny Nanášené množství $300 \text{ g/m}^2$ K dosažení požadovaného aplikovaného množství při nanášení štětcem a válečkem jsou zapotřebí tři vrstvy.
<b>Vrchní vrstva</b>	1 x Pyrolan Expand Top (5394) Nanášené množství $125 \text{ g/m}^2$ K dosažení požadovaného aplikovaného množství při nanášení štětcem a válečkem jsou zapotřebí dvě vrstvy.

**POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ**

<b>Velikosti balení</b>	25 kg
<b>Barevné odstíny / stupně lesku</b>	Pyrolan Expand Top Farblos (5394000200) 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.
<b>Související produkty</b>	Aqua-Cleaner (8004) Pyrolan Expand Base D (5393) Pyrolan Expand Base L (5392) Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.

**DALŠÍ POKYNY****Životnost / skladování**

Min. 1 rok/-y/let v originálně uzavřeném obalu.  
Skladujte chráněné proti vlhkosti, přímým slunečním zářením, mrazem a vysokých teplot (nad  $30 \text{ }^\circ\text{C}$ ).  
Otevřené nádoby dobře uzavřete a co nejdříve spotřebujte.

---

**Technická data**

Obsah těkavých organických látek (VOC): Limitní hodnota EU pro Pyrolan Expand Top (Kat A/e): 130 g/l.  
Pyrolan Expand Top obsahuje max. 20 g/l VOC.

---

**Bezpečnostně technické údaje**

Výrobek 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](http://www.lakyadler.cz).

---