

Pyrolan Ionic Base KDI

5390

Bez obsahu Boru **Prostředek zpomalující hoření** na bázi organických sloučenin fosforu pro **Impregnaci na dřevo a materiálů na bázi dřeva**

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Vodou ředitelná impregnace s protipožárními vlastnostmi, speciálně vyvinutá pro tlakové komory, pro zvýšení požární odolnosti dřeva a materiálů na bázi dřeva. Přírodní povrch a barva dřeva zůstávají téměř beze změny. Při kontaktu s vlhkostí nevznikají bílé solné výkvěty. Nízké opotřebení obráběcích nástrojů. (např. hoblovací nože). Produkt je bez obsahu biocidních látek na chemickou ochranu dřeva, které chrání před modráním a dřevokaznými houbami.

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy

- **EN 13501-1 (chování při požáru)**
Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.
- **NF P 92-501**
Chování při požáru dle francouzské normy pro stavební materiály: M1
- **Biologicky odbouratelný**
Potvrzeno externím zkušebním certifikátem.

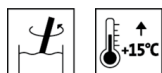
Oblasti použití



Pro obložení stěn a stropů a také pro krovy v interiéru.
Použijte v kombinaci s vhodnou vrchní barvou.

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 %.
- Použitý nátěrový systém nesmí negativně ovlivnit chování pyroretardační impregnace.
- Je třeba dodržovat intervaly údržby ochranného nátěru, aby byl zachován účinek zpomalování hoření ošetřeného povrchu.
- Aby byla zajištěna plná impregnace, měly by být jednotlivé vrstvy dřeva vždy proloženy např. pomocí latí.
- Jako proklady se doporučují plastové podložky.
- V důsledku možné extrakce složek dřeva během procesu impregnace může u jednotlivých druhů dřeva dojít ke změně barvy impregnačního roztoku. Následně impregnované dřevo může mít proto tmavší zbarvení.

- Doporučuje se opatřit impregnační zařízení vhodným ochranným nátěrem. Požádejte o to výrobce zařízení.
- Měření vlhkosti na impregnovaném dřevě pomocí Pyrolan Ionic Base KDI 5390) lze provádět pouze sušicí metodou. Konvenční měřicí zařízení, která určují vlhkost dřeva pomocí elektrické vodivosti, jsou nevhodná.
- V závislosti na druhu dřeva má vlhkost dřeva významný vliv na absorpční schopnost během procesu impregnace.
- Jakákoliv změna v posloupnosti zpracování, podmínkách prostředí, nedodržení pokynů nebo použití produktů, které nejsou uvedeny, může negativně ovlivnit výsledek.

Technika nanášení



Způsob aplikace	impregnace v tlakové komoře Doporučený cyklus impregnování
Předvakuování	15 minut při tlaku 0,7 baru
Tlaková fáze	120 min. při tlaku 9 barů
Závěrečné vakuum	15 min. při tlaku 0,7 bar
Aplikační množství	Závisí na příslušné protipožární normě, druhu dřeva a zvoleném impregnačním cyklu. Obecně platí, že aplikační množství 120 - 200 kg Pyrolan Ionic Base KDI/m ³ splňuje požadavky normy ÖNORM EN 13501-1 třídy b.

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)

Technicky se doporučuje impregnovaný materiál ihned po ošetření vysušit v sušárně dřeva.

Čištění pracovních nástrojů



Umyjte ihned po použití vodou.

PODKLAD

Druh podkladu

Dřevo a materiály na bázi dřeva

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.

Známky napadení řasami, houbami nebo hmyzem a zbytky kůry musí být odstraněny.

Pokud je to možné, musí být před impregnací provedeny všechny kroky mechanického zpracování, jako je řezání, hoblování, profilování, zářezy, vrtání, štípání, frézování.

Kovové spojovací prvky lze připevnit až po impregnaci.

Vlhkost dřeva

< 25 %

SYSTÉMOVÁ SKLADBA

Impregnace	1 x Pyrolan Ionic Base KDI (5390)
Broušení dřeva:	Před nánosem další vrstvy, lze povrch lehce přebrousit.
Následná povrchová úprava	<p>1 x Pyrolan Ionic Top UV 100 (5391) nebo 1 x Lignovit Walzgrund (5345) nebo 1 x Legno Öl (7006) nebo 1 x Legno Color (7007)</p> <p>Dřevo a materiály na bázi dřeva impregnované Pyrolan Ionic Base KDI 5390 a následně upravené vrchním nátěrem nesmí být vystaveny kombinovanému zatížení vysokou vlhkostí a mechanickým otěrem (např. kartáčováním za mokra). Mohlo by dojít ke ztrátě přilnavosti mezi dřevem a vrchním nátěrem.</p>

POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ

Velikosti balení	Kontejner 1000 litrů
Barevné odstíny / stupně lesku	Pyrolan Ionic Base KDI (5390000200)
Související produkty	<p>Legno Color (7007) Legno Öl (7006) Lignovit Walzgrund (5345) Pyrolan Ionic Top UV 100 (5391)</p> <p>Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.</p>

DALŠÍ POKYNY

Životnost / skladování	<p>Min. 1 rok/-y/let v originálně uzavřeném obalu.</p> <p>Skladujte chráněné před vlhkostí, přímým slunečním zářením, mrazem a vysokých teplot (nad 30 °C).</p>
Technická data	<p>Obsah VOC: Mezní hodnota EU pro Pyrolan Ionic Base KDI (kat A/d): 30 g/l. Pyrolan Ionic Base KDI obsahuje < 1 g/l VOC.</p>
Bezpečnostně technické údaje	<p>Produkt je vhodný pouze pro průmyslové a řemeslné zpracování.</p> <p>Při zpracování používejte ochranné rukavice a brýle.</p> <p>Při aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte.</p> <p>Podrobnější informace o bezpečnosti při přepravě, skladování, manipulaci a likvidaci najdete v příslušném bezpečnostním listu. Aktuální verzi najdete na www.lakyadler.cz.</p>