

Pyrolan Ionic Base KDI

5390

Zpomalovač hoření bez obsahu boru na bázi organických sloučenin fosforu pro impregnaci dřeva a materiálů na bázi dřeva

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Impregnace na vodou ředitelné bázi zpomalující proces hoření, speciálně vyvinutá pro tlakovou impregnaci v autoklávu, ke zlepšení chování dřeva a materiálů na bázi dřeva při požáru. Přirozený vzhled a odstín dřeviny se použitím produktu téměř nezmění. Při zatížení vlhkostí nedochází k tvorbě solných výkvětů. Snižuje opotřebení obráběcích nástrojů (například hoblovacích nožů).

Produkt neobsahuje biocidní aktivní složky pro ochranu dřeva, proti zamodráním a dřevokazným houbám.

Speciální vlastnosti a zkušební normy

- **EN 13501-1** (chování při požáru) B-s1, d0
- **NF P 92-501** (reakce na oheň podle francouzských předpisů pro stavební materiály) M1
- Biologicky odbouratelný

Oblasti použití



- Pro obložení stěn a stropů.
- Rozměrově nestabilní dřevěné prvky v exteriéru, které nejsou vystaveny přímému působení povětrnostních vlivů, např. střešní podhledy, chráněné dřevěné fasády nebo spodní konstrukce.
- Používejte v kombinaci s vhodným vrchním lakovým systémem.

ZPRACOVÁNÍ

Pokyny pro zpracování



- Produkt prosím před použitím pečlivě rozmíchejte.
- Teplota materiálu, podkladu a okolí musí dosahovat minimálně + 15 °C.
- Optimální podmínky pro zpracování se pohybují mezi 15 - 25 °C při relativní vlhkosti vzduchu 80 %.
- Produkt není odolný vůči povětrnosti bez vrchní vrstvy!
- 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 úplná penetrace do podkladu v tlakové komoře, měly by být jednotlivé lamely odděleny prokladem. Jako proklady se doporučují plastové podložky.

04-22 (nahrazuje 08-21) ZKL 5390

ADLER Česko s.r.o., Jihlavská 770/27, 664 41 Troubsko
 Tel.: 00420 731 725 957, E-mail: info@adlercesko.cz

Naše návody se zakládají na současných poznátcích a podle nejlepšího vědomí mají být radou pro kupující/uživatele, je nutné je ale individuálně upravit podle oblasti použití a podmínek zpracování. O vhodnosti a použití dodaného produktu rozhoduje na vlastní zodpovědnost kupující/uživatel, proto se doporučuje nejprve vyhotovit vzorek pro ověření vhodnosti použití produktu. V ostatních případech platí naše všeobecné obchodní podmínky. Veškeré předchozí technické listy pozbývají vydáním této verze platnost. Změny velikostí obalů, barevných odstínů a stupňů lesků jsou vyhrazeny.

- V důsledku možného vyplavení extraktivních látek obsažených ve dřevinách během procesu impregnace, může dojít u některých druhů dřevin, ke změně odstínu impregnačního roztoku. Následně impregnované dřevo může mít proto tmavší zbarvení.
- Doporučuje se opatřit impregnační systém (autokláv) vhodným ochranným nátěrem. Požádejte o to výrobce zařízení.
- Měření vlhkosti dřeva na dřevě impregnovaném Pyrolan Ionic Base KDI 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.

Způsob nanášení



Způsob nanášení	Tlaková impregnace Doporučený impregnační cyklus
Náběhový tlak	15 minut při 0,7 baru
Tlaková fáze	120 minut při 9 baru
Závěrečný tlak	15 minut při 0,7 baru
Spotřeba na m ³ dřeva	Vstupní množství závisí na příslušné protipožární normě, druhu dřeva a zvoleném cyklu impregnování. Obecně platí, že aplikační množství 120 - 200 kg Pyrolan Ionic Base KDI / m ³ splňuje požadavky ÖNORM EN 13501-1 třída b.

Produkt je připravený ke zpracování.

Tvar, vlastnosti a vlhkost podkladu ovlivňují spotřebu/vydatnost. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit pouze předchozí zkušební aplikací.

Doba schnutí

Technicky se doporučuje impregnovaný materiál ihned po ošetření vysušit v sušicí komoře.

Čištění pracovních nástrojů



Okamžitě po použití opláchnout vodou.

PODKLAD

Druh podkladu

Dřevo, dřevěné materiály

Kvalita 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 systému na podklad. Je nutné odstranit známky napadení řasami, houbami nebo hmyzem a zbytky kůry.

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 montovat až po impregnaci.

Vlhkost dřeva

< 25 %

SKLADBA POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Základní vrstva	1 x Pyrolan Ionic Base KDI 5390
Broušení dřeva:	Před nanesením vrchní vrstvy je možné povrch dřeva lehce obrousit
Následné lakování	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 Dřevo a materiály na bázi dřeva impregnované Pyrolan Ionic Base KDI 5390 a následně upravené vrchní vrstvou nesmí být vystaveny kombinovanému zatížení vysokou vlhkostí a mechanickým otěrem (např. kartáčováním za mokra). Mohlo by dojít ke ztrátě přilnavosti mezi podkladem a vrchní vrstvou. Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.

POKYNY PRO OBJEDNÁNÍ

Velikost balení	Nádoba 1000 litrů
Barevné odstíny/stupeň lesku	Bezbarvý 5390000200
Doplňkové produkty	Pyrolan Ionic Top UV 100 5391 Lignovit Walzgrund 5345 Legno-Öl 7006 Legno-Color 7007

DALŠÍ POKYNY

Trvanlivost/skladování	Minimálně 1 rok v originálně uzavřených nádobách. Skladovat chráněné před vlhkostí, přímým slunečním zářením, mrazem a vysokými teplotami (nad 30 °C).
-------------------------------	---



Technická data	Obsah těkavých organických látek (VOC)	Mezní hodnota EU pro Pyrolan Ionic Base KDI (kat. A/d): 30 g/l (2010). Pyrolan Ionic Base KDI obsahuje < 1 g/l VOC VOC.
-----------------------	---	---

Bezpečnostně-technické údaje



Bližší informace k tématu bezpečnost při transportu, skladování a zacházení a rovněž i pro likvidaci naleznete v příslušném bezpečnostním listu. Aktuální verzi získáte na webu www.lakyadler.cz

Produkt je vhodný pouze pro průmyslové a řemeslné zpracování.

Při práci je doporučeno používat ochranné rukavice a brýle.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit.