

Pyrolan Ionic Base KDI

5390

Spomaľovač horenia bez obsahu bóru na báze organických zlúčenín fosforu na impregnáciu dreva a materiálov na báze dreva.

POPIS PRODUKTU

Všeobecne

Vodouriediteľná impregnácia spomaľujúca proces horenia, špeciálne vyvinutá pre tlakovú impregnáciu v autokláve, na zlepšenie správania dreva a materiálov na báze dreva pri požiari. Prirodzený vzhľad a odtieň dreviny sa použitím produktu takmer nezmení. Pri kontakte s vlhkosťou nedochádza k tvorbe soľných výkvetov. Nízke opotrebovanie rezných nástrojov (napríklad hobľovacích nožov).

Produkt neobsahuje biocídne aktívne zložky na ochranu dreva proti zamodraniam a drevokazným hubám.

Zvláštne vlastnosti Skúšobné normy

- **EN 13501-1** (správanie sa pri požiari) B-s1, d0
- **NF P 92-501** (správanie sa ohňa podľa francúzskych predpisov pre stavebné materiály) M1
- Biologicky odbúrateľný

Oblasti použitia



- Na obloženia stien a stropov.
- Nie na priamej poveternosti, rozmerovo nestabilné drevené prvky v exteriéri, ako napríklad strešné podhľady, chránené drevené fasády alebo spodné konštrukcie.
- Používajte v kombinácii s vhodným vrchným lakovým systémom.

SPRACOVANIE

Pokyny pre spracovanie



- Produkt pred použitím premiešať.
- Teplota produktu, objektu a miestnosti musí byť minimálne +15 °C.
- Optimálne podmienky pre spracovanie sú medzi 15 – 25 °C pri relatívnej vlhkosti vzduchu 80 %.
- Produkt nie je odolný voči poveternosti bez vrchnej vrstvy!
- Použitý náterový systém nesmie mať negatívny vplyv na protipožiarne správanie impregnácie spomaľujúcej šírenie ohňa.
- Aby sa udržal účinok spomaľovania horenia ošetreného povrchu, musia sa dodržať intervaly ošetrovania ochranného náteru.
- Aby sa zabezpečila úplná impregnácia, jednotlivé vrstvy by sa mali vždy pri stohovaní dreva dištančne medzilatovať. Ako dištančné medzilatovanie by sa mali použiť plastové podložky.

04-22 (nahrádza 08-21) ZKL 5390

Adler Slovensko s.r.o., Montážna 3, SK-971 01 Prievidza
 Tel.: 00421/46/51 99 621, Fax: 00421/46/51 99 629, Mail: info@adler.sk

Naše návody sa zakladajú na súčasnom stave poznania a majú kupujúcemu/používateľovi podľa najlepších znalostí poradiť, oblasti používania a podmienky spracovania sa však musia odsúhlasiť individuálne. O vhodnosti a použití dodaného výrobku rozhoduje obchodník/spracovateľ sám na vlastnú zodpovednosť, preto sa odporúča vyhotovenie vzorky, na ktorej je vhodnosť výrobku vyskúšaná. Okrem toho platia naše všeobecné obchodné a dodacie podmienky. Vydaním tohto dátového listu strácajú všetky predchádzajúce platnosť. Zmena veľkostí balenia, farebných odtieňov a stupňov lesku vyhradená.

- V dôsledku možného vyplavenia extraktívnych látok obsiahnutých v drevinách počas procesu impregnácie, môže dôjsť u niektorých druhov dreva k zmene odtieňa impregnačného roztoku.
Následne impregnované drevo môže byť následkom toho tmavo zafarbené.
- Odporúča sa opatřit impregnačné zariadenie (autokláv) vhodným ochranným náterom. Požiadať o to výrobcu zariadenia.
- Meranie vlhkosti dreva impregnovaného Pyrolan Ionic Base KDI je možné vykonávať iba sušiacou metódou. Bežné meracie prístroje, ktoré určujú vlhkosť dreva pomocou elektrickej vodivosti, sú nevhodné.
- Vlhkosť dreva má podľa typu dreva významný vplyv na absorpčnú schopnosť počas procesu impregnácie.

Technológia nanášania



Spôsob nanášania	Vákuovo-tlaková impregnácia Odporúčaný cyklus impregnácie
Nábehový tlak	15 minút pri 0,7 bar
Tlaková fáza	120 minút pri 9 bar
Záverečný podtlak	15 minút pri 0,7 bar
Spotreba na m ³ dreva	Vstupné množstvo závisí od príslušnej protipožiarnej normy, druhu dreva a zvoleného cyklu impregnovania. Všeobecne platí, že aplikačné množstvo 120 – 200 kg Pyrolan Ionic Base KDI/m ³ spĺňa požiadavky ÖNORM EN 13501-1 trieda b.

Produkt je pripravený na spracovanie.

Forma, charakter a vlhkosť podkladu ovplyvňujú spotrebu/ výdatnosť. Presnú spotrebu je možné určiť iba na základe skúšobného nánosu.

Čas schnutia

Odporúča sa impregnovaný materiál ihneď po ošetrení technicky vysušiť v sušiacej komore.

Čistenie náradia



Okamžite po použití opláchnuť vodou.

PODKLAD

Druhy podkladu

Drevo, drevené materiály

Príprava 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. Je nutné odstrániť známky napadnutia riasami, hubami alebo hmyzom a zvyšky kôry.

Pokiaľ je to možné, musia byť pred impregnáciou dokončené všetky kroky mechanického spracovania, ako je rezanie, hobľovanie, profilovanie, vrúbkovanie, vŕtanie, štiepanie, frézovanie.

Kovové spojovacie prvky sa môžu pripevniť až po impregnácii.

Vlhkosť dreva

< 25 %

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Základovanie	1x Pyrolan Ionic Base KDI 5390
Brúsenie	Pred nanosením vrchnej vrstvy je možné povrch dreva mierne prebrúsiť.
Následná úprava povrchu	<p>1x Pyrolan Ionic Top UV 100 5391 alebo 1x Lignovit Walzgrund 5345 alebo 1x Legno-ÖI 7006 alebo 1x Legno-Color 7007</p> <p>Drevo a materiály na báze dreva impregnované Pyrolan Ionic Base KDI 5390 a následne upravené vrchnou vrstvou nesmú byť vystavené kombinovanému zaťaženiu vysokou vlhkosťou a mechanickým oterom (napr. kefovaním za mokra). Mohlo by dôjsť k strate príľnavosti medzi podkladom a vrchnou vrstvou.</p> <p>Prosím, dodržujte pokyny v technických listoch príslušného produktu.</p>

POKYNY PRE OBJEDNANIE

Veľkosť balenia	IBC kontajner 1000 litrov
Farebné odtienestupne lesku	Farblos 5390000200 (bezfarebný)
Súvisiace produkty	Pyrolan Ionic Top UV 100 5391 Lignovit Walzgrund 5345 Legno-ÖI 7006 Legno-Color 7007

ĎALŠIE POKYNY

Trvanlivosť/skladovanie	<p>Minimálne 1 rok v originálne uzavretom obale.</p> <p>Chrániť pred vlhkosťou, priamym slnečným žiarením, mrazom a vysokými teplotami (nad 30 °C).</p>
--------------------------------	---



Technické údaje	<p>Obsah prchavých organických látok (VOC)</p> <p>Medzná hodnota EÚ pre Pyrolan Ionic Base KDI (kat. A/d): 30 g/l (2010). Pyrolan Ionic Base KDI obsahuje < 1 g/l VOC VOC.</p>
------------------------	---

Technicko-bezpečnostné údaje



Bližšie informácie o bezpečnosti počas prepravy, skladovania a manipulácie, ako aj likvidácie nájdete v príslušnej karte bezpečnostných údajov. Aktuálnu verziu môžete získať na webovej stránke www.adler.sk.

Produkt je vhodný len na priemyselné a remeselné spracovanie.

Pri spracovaní produktu odporúčame použiť ochranné okuliare a ochranné rukavice.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť.