

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 protipožiarna impregnácia, špeciálne vyvinutá na nanášanie v tlakovej komore, na zlepšenie protipožiarného správania sa dreva a materiálov na báze dreva. Prirodzený povrch a farba dreva sa vplyvom produktu takmer nemenia. Pri kontakte s vlhkosťou nedochádza k tvorbe bielych solných výkvetov. Nízke opotrebovanie rezných nástrojov (ako sú napríklad hobľovacie nože).

Produkt je vyrobený bez biocídnych účinných látok na ochranu pred zamodraním a drevokaznými hubami.

Zvláštne vlastnosti a skúšobné normy

- **EN 13501-1 (správanie sa pri požiari)**
Potvrdené externým skúšobným certifikátom.
- **NF P 92-501**
Správanie sa pri požiari podľa francúzskej normy pre stavebné materiály: M1
- **Biologicky odbúrateľný**
Potvrdené externým skúšobným certifikátom.

Oblasti použitia



Na obklady stien a stropov a strešné krovky.

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 sa pohybujú medzi 15 - 25 °C pri relatívnej vzdušnej vlhkosti 80 %.
- Použitý náterový systém nesmie mať negatívny vplyv na protipožiarné správanie impregnácie spomaľujúcej oheň.
- Aby sa udržal účinok spomaľovania horenia ošetrovaného 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.
- V dôsledku novej extrakcie zložiek dreva počas procesu impregnácie môže pri jednotlivých druhoch dreva dôjsť k zafarbeniu impregnačného

roztoku. Následne impregnované drevo môže byť následkom toho tmavo zafarbené.

- Impregnačný systém sa odporúča vybaviť vhodným ochranným náterom. Požiadajte o to výrobcu zariadenia.
- Meranie vlhkosti dreva na dreve impregnovanom Pyrolan Ionic Base KDI 5390) je možné vykonať iba pomocou Darr metódy. 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.
- Akákoľvek zmena postupu, podmienok prostredia, nedodržanie pokynov alebo použitie produktov, ktoré nie sú uvedené v technickom liste, môžu výsledok nepriaznivo ovplyvniť.

Technika nanášania



Spôsob aplikácie	Impregnácia v tlakovej komore Odporúčany cyklus impregnácie
Predvákuum	15 min. pri tlaku 0,7 bar
Tlaková fáza	120 min. pri tlaku 9 barov
Finálne vákuum	15 min. pri tlaku 0,7 bar
Aplikované množstvo	Závisí od príslušnej protipožiarnej normy, druhu dreva a zvoleného cyklu impregnácie. Všeobecne platí, že aplikované množstvo 120 – 200 kg Pyrolan Ionic Base KDI/m ³ spĺňa požiadavky normy ÖNORM EN 13501-1 triedy b.

Produkt je pripravený na okamžité použitie.

Skutočnú spotrebu ovplyvňuje tvar a kvalita povrchu obrobku, ako aj spôsob použitia.

Presnú spotrebu je možné určiť iba na základe skúšobného nánosu.

Čas schnutia

(pri 23 °C a 50 % rel. vl. vzduchu)

Impregnovaný materiál sa odporúča ihneď po ošetrení vysušiť v sušiacjej komore.

Čistenie náradia



Vodou, ihneď po použití.

PODKLAD

Druh podkladu

Drevo a materiály na báze dreva

Vlastnosti 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.

Znaky napadnutia riasami, hubami alebo hmyzom a zvyšky kôry musia byť odstránené.

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	
Impregnácia	1 x Pyrolan Ionic Base KDI (5390)
Drevovina	Pred nanosením vrchnej vrstvy je možné povrch dreva mierne prebrúsiť.
Následná povrchová úprava	1 x Pyrolan Ionic Top UV 100 (5391) alebo 1 x Lignovit Walzgrund (5345) alebo 1 x Legno Öl (7006) alebo 1 x Legno Color (7007) Drevo a drevené materiály impregnované Pyrolan Ionic Base KDI 5390 a následne upravené vrchnou vrstvou nesmú byť vystavené kombinovanému zaťaženiu vysokou vlhkosťou a mechanickým odero (napr. mokrým kefovaním). Mohlo by dôjsť k strate priľnavosti medzi drevom a vrchnou vrstvou.
POKYNY PRE OBJEDNANIE	
Veľkosti balenia	1000 litrová nádoba
Farebné odtiene/stupne lesku	Pyrolan Ionic Base KDI (5390000200)
Súvisiace produkty	Legno Color (7007) Legno Öl (7006) Lignovit Walzgrund (5345) Pyrolan Ionic Top UV 100 (5391) Prosím, dodržujte pokyny v technických listoch príslušného produktu.
ĎALŠIE POKYNY	
Trvanlivosť/skladovanie  	Min. 1 rok/-y/-ov v originálne uzavretom obale. Chrániť pred vlhkosťou, priamym slnečným svetlom a vysokými teplotami (nad 30 °C).
Technické údaje	Obsah VOC: Hraničná hodnota EÚ pre Pyrolan Ionic Base KDI (Cat A/d): 30 g/l. Pyrolan Ionic Base KDI obsahuje < 1 g/l VOC.
Technicko-bezpečnostné údaje   	Produkt je vhodný len na priemyselné a remeselné spracovanie. Pri spracovaní používajte ochranné rukavice a okuliare. Pri aplikácii nejedzte, nepite a nefajčite. Podrobnejšie informácie týkajúce sa bezpečnosti počas prepravy, skladovania, manipulácie, ako aj likvidácie nájdete v príslušnej karte bezpečnostných údajov. Aktuálnu verziu nájdete na webovej stránke www.adler.sk.