Protective & Marine Coatings

FIRETEX® FX2002
INTUMESCENTNÝ NÁTER NA BÁZE ROZPÚŠŤADIEL

Revidované 12/2021 Vydanie 12

INFORMÁCIE O PRODUKTE

POPIS PRODUKTU

Jednozložkový tenkovrstvý intumescentný náter.

DOPORUČENÉ POUŽITIE

Produkt FIRETEX FX2005 je určený pre aplikáciu v dielni bezvzduchovým striekaním a poskytuje protipožiarnu odolnosť na dobu 120 minút pre konštrukčnú oceľ.

Po riadnom vytvrdnutí je možné produkt FIRETEX FX2002 vystaviť poveternostným vplyvom až po dobu 6 mesiacov za predpokladu, že nebude vystavený expozícii v stojatej alebo silno tečúcej vode v dôsledku dažďových zrážok, kondenzácií alebo iných okolností v prevádzke/behom prepravy/behom skladovania.

SCHVÁLENIA

Testované a posúdené podľa normy EN13381-8
Európske technické schválenie ETA-20-1227
Označenie CE č. 2812-CPR-GA5005

DOPORUČENÉ APLIKAČNÉ METÓDY

* Bezvzduchové striekanie

Doporučené riedidlo: Riedidlo č. 2

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Bod vzplanutia: 2°C

Objem sušiny: 75 ± 4% (ASTM-D2697-03)

Dostupné odtiene: Biela

Obsah prchavých organických látok (VOC)
272 g/l ustanovených prakticky v súlade s predpisom regulácie UK PG6/23.
351 g/l vypočítaných podľa formulácie v súlade so smernicou EK o emisiách rozpúšťadiel.
266 g/kg podľa výpočtu hmotnosti obsahu podľa formulácie v súlade so smernicou EK o emisiách rozpúšťadiel.

DOPORUČENÁ HRÚBKA

Viď samostatný list s požadovanými hrúbkami FX2002.

PRAKTICKÁ HRÚBKA NÁTERU
MIKRÓNY NA VRSTVU

Bezvzduchové striekanie

Za sucha	1400
Za mokra	1867

PRIEMERNÁ DOBA SCHNUTIA

	pri 15°C	**pri 23°C**
Na dotyk:	30 minút	20 minút
Pre ďalší náter:	4 hodiny	4 hodiny
Pre manipuláciu:	Závisí na celkovej hrúbke naneseného náteru FIRETEX FX2002.	

Tieto hodnoty sú len orientačné.
Je nutné zvážiť faktory ako prúdenie a vlhkosť vzduchu.

ÚDAJE O ODOLNOSTI

Produkt FIRETEX FX2002 vykazuje odolnosť proti bežným poveternostným podmienkam až po dobu 6 mesiacov bez vrchného náteru, a to za predpokladu, že bol pred expozíciou riadne vytvrdnutý. Výrazné zvýšenie životnosti zabezpečí aplikácia schváleného vrchného náteru, vhodného pre prevládajúce podmienky.
Pokiaľ by špecifické použitie alebo skladovanie mohlo viesť k dlhodobému kontaktu s vodou v dôsledku dažďových zrážok, kondenzácie alebo iných okolností v prevádzke/behom prepravy/behom skladovania, potom je potrebné použiť doporučený vrchný náter, ktorý zamedzí poškodeniu podkladového náteru.

DOPORUČENÉ ZÁKLADNÉ NÁTERY

Pre aplikáciu v dielni a po otryskaní použite základný náter FIRETEX C69 Fast-Track.
Podrobné informácie o alternatívnych základných náteroch schválených pre použitie pod FIRETEX FX2002 vám poskytne spoločnosť Sherwin-Williams.

DOPORUČENÉ VRCHNÉ NÁTERY

V suchých podmienkach interiéru, kde nie je kladený dôraz na estetický vzhľad náteru, môže FIRETEX FX2002 zostať bez vrchného náteru.
V exteriérovom a ťažkom interiérovom koróznom prostredí musí byť použitý Acrolon 7300, Acrolon C137V2 alebo Acrolon C237 ako vrchný náter. V ostatných inerierových koróznych prostrediach, kde je vyžadovaný vrchný nater, môže byť použitý FIRETEX M71V2.
Vo všetkých prípadoch opätovného pretierania použite produkty FIRETEX M71V2, Acrolon 7300, Acrolon C137V2 alebo Acrolon C237 (pod a špecifikácie).

BALENIA

Jednozložkový materiál

Veľkosť balenia:	200 litrov a 20 litrov
Špecifická hmotnosť:	1,32 kg/l
Doba použiteľnosti:	2 roky od dátumu výroby alebo do dátumu „Použite do“ ak je uvedené

Tento technický list špecificky podlieha zrieknutiu sa zodpovednosti, ktoré najdete na adrese http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer”

Protective & Marine Coatings

FIRETEX® FX2002
INTUMESCENTNÝ NÁTER NA BÁZE ROZPÚŠŤADIEL

Revidované 12/2021 Vydanie 12

INFORMÁCIE O PRODUKTE

PRÍPRAVA POVRCHU

Produkt FIRETEX FX2002 je určený na použitie na vhodne pripravený podklad so základným náterom.

Zabezpečte, aby povrchy, ktoré sa budú natierať boli, čisté, suché a bez akéhokoľvek povrchového znečistenia.

Za určitých podmienok je možné aplikovať náter FIRETEX FX2002 priamo na otryskanú oceľ o minimálnej čistote Sa2½ podľa EN ISO 8501-1:2007 s povrchovým profilom v rozmedzí 50-100 mikrónov. Bližšie informácie vám poskytne spoločnosť Sherwin-Williams.

APLIKAČNÉ ZARIADENIE

Bezvzduchové striekanie

Veľkosť trysky: 0,53 - 0,69 mm (21 - 27 thou)
v závislosti na požiadavkách aplikácie

Uhol rozstreku: 30 °

Prevádzkový tlak: 210 kg/cm² (3000 psi)

Uvedené údaje o veľkostiach trysiek, uhlu rozstreku a prevádzkovom tlaku majú len informatívny charakter. V prípadoch, kde to rozsah plochy pre aplikáciu vyžaduje, by mali byť použité menšie uhly rozstreku. Podľa typu a veľkosti trysiek alebo prevádzkového tlaku môže byť za určitých okolností rozdielna atomizácia. Obecne platí, že prevádzkový tlak by mal byť čo najnižší, aby sa zachovala dostatočná atomizácia farby.

Doporučené zariadenia: Použite zariadenie 56:1 alebo 68:1 Graco King alebo jeho ekvivalent. Pri práci, kde je nutné použiť hadice dlhšie ako 3m, použite hadice o priemere 3/8" (9,53mm). V pištoli ani v aplikačnom zariadení by nemali byť použité sitká. Dĺžka hadice by nemala presahovať 60 m. Pre aplikáciu na úzkom profile je najmenšia doporučená tryska 121 (0,53mm) so sitkom o hrubosti 60.

APLIKAČNÉ PODMIENKY A PRETIERANIE

Tento materiál by mal byť aplikovaný najlepšie pri teplotáchnad 5°C. V prípade vysokej relatívnej vlhkosti, tj. 80-85 %, je nevyhnutné zabezpečiť dobré odvetrávanie. Teplota podkladu musí byť najmenej 3° C nad rosným bodom a vždy nad 0°C.
V priebehu vytvrdzovania musí byť materiál chránený pred vlhkosťou. Prenikanie vlhkosti má vplyv na integritu a protipožiarne vlastnosti náteru.

V priebehu 24 hodin môžu byť vysokotlakovým striekaním aplikované maximálne dve vrstvy.

Ak dôjde k prekročeniu maximálnej doporučenej hrúbky na jeden náter alebo je ďalšia vrstva nanesená predčasne, môže dôjsť k popraskaniu.

ĎALŠIE POZNÁMKY

Maximálna prevádzková teplota je 70°C. Pri teplotách nad 40°C sa môže prejaviť termoplasticita náteru.

Meranie hrúbky suchej vrstvy
Všetky uvedené špecifikácie hrúbky suchej vrstvy predstavujú priemerné hodnoty a merania pre I-profily by mali byť prevedené nasledovne:
Stojina – 2 na 100 cm dĺžky
Príruba – (vrch, spodok, vnútrajšok a vonkajšok) – 1 na 100 cm dĺžky
Vysoká hrúbka alebo nižšie teploty predĺžia dobu schnutia,
a teda aj dobu, kedy bude možné uskutočniť presné merania hrúbky suchej vrstvy.
Bližšie informácie vám poskytne spoločnosť Sherwin-Williams.

Údržba
Menšie časti mechanického poškodenia je možné opraviť pomocou produktu FIRETEX M72, FX1002 alebo FX2002 podľa preferencií.
Väčšie časti mechanického poškodenia je možné opraviť pomocou produktu FIRETEX FX1002 alebo FX2002 podľa preferencií, nanesením štetcom alebo striekaním.
Pri všetkých opravách by malo potom nasledovať obnovenie pôvodného vrchného náteru, a to podľa potreby buď štetcom, alebo striekaním.
Numerické hodnoty uvedené pre fyzikálne údaje sa môžu pri jednotlivých šaržiach mierne líšiť.

Maximálna prípustná hrúbka suchého filmu Hodnoty uvedené nižšie sú maximálne prípustné namerané priemerné hrúbky suchého náterového filmu pre tento produkt.
Ak namerané priemerné hrúbky presahujú tieto hodnoty, je potrebné prijať opatrenia na zníženie nameranej hrúbky pod maximálnu povolenú hodnotu:
3-stranný I profil: 4 095 µm (161,2 mil)
4-stranný I profil: 4 200 µm (165,4 mil)
Uzavretý obdĺžnikový profil: 5 080 µm (200,0 mil)
Uzavretý kruhový profil: 5 379 µm (211,8 mil)
3-stranný uzavretý obdĺžnikový profil: 2 329 µm (91,7 mil)
Číselné hodnoty uvedené pre fyzikálne údaje sa môžu mierne líšiť v závislosti od jednotlivých šarží.

ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ

Informácie o bezpečnom skladovaní, manipulácií a použití tohto produktu nájdete v bezpečnostnom liste tohto produktu.

ZÁRUKA

Akákoľvek osoba alebo spoločnosť, ktorá tento produkt používa, bez toho aby sa najskôr informovala o vhodnosti tohto produktu pre zamýšľaný účel, tak činí na vlastné riziko a spoločnost Sherwin-Williams neprijíma zodpovednosť za výkonnosť tohto produktu ani za akúkoľvek stratu alebo poškodenie, ktoré bolo spôsobené daným použitím.

Informácie uvedené v tomto technickom liste sa môžu vzhľadom k skúsenostiam a normálnemu vývoju produktu z času na čas meniť a pred použitím sa zákazníkom doporučuje, aby sa informovali v spoločnosti Sherwin-Williams a v záujme zabezpečenia najnovšieho vydania uviedli príslušné referenčné číslo.

Tento technický list špecificky podlieha zrieknutiu sa zodpovednosti, ktoré najdete na adrese http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer"