



Protective & Marine Coatings

FIRETEX® FX2004 ROZPÚŠŤADLO RIEDITEL'NÁ PENA

Revidované 05/2019 Vydanie3

INFORMÁCIE O VÝROBKU

POPIS VÝROBKU

Jednozložkový tenký penový náter

ODPORÚČANÉ POUŽITIE

Náter FIRETEX FX2004 je navrhnutý pre prevádzkovú aplikáciu pomocou bezvzduchového striekacieho zariadenia na konštrukčnej oceli a poskytuje odolnosť proti ohňu po dobu až 60 minút.

Keď sa náter FIRETEX FX2004 nechá správne vyschnúť, jeho špecifikácie sa môžu vystaviť počasiu po dobu až 3 mesiacov za predpokladu, že počas konkrétneho použitia alebo skladovania nevzniká stojatá voda v dôsledku zrážok, kondenzácie alebo ďalších okolností súvisiacich s pracoviskom/prepravou/skladovaním.

POTVRDENIA

Preskúšané a posúdené podľa normy BS EN13381-8:2013
Európske technické osvedčenie ETA-16/0605
Číslo označenia CE 1121-CPR-GA5029

ODPORÚČANÉ METÓDY APLIKÁCIE

* Bezvzduchové striekacie zariadenie

Odporúčané riedidlo: Č. 2

CHARAKTERISTIKY VÝROBKU

Bod vzplanutia: Báza 5°C

% pevných látok podľa objemu: 75 ± 4 %
ASTM-D2697-03(2014)

Dostupné farby: Biela

VOC

272 gramov/liter, určené prakticky v súlade s predpismi PG6/23 Veľkej Británie.

352 gramov/liter, vypočítané podľa vzorca, ktorý je v súlade so smernicou ES o emisiách rozpúšťadiel.

265 gramov/kilo podľa hmotnosti obsahu, vypočítanej podľa vzorca, ktorý je v súlade so smernicou ES o emisiách rozpúšťadiel.

ODPORÚČANÁ HRúbKA

Pozrite si samostatný list s požiadavkami na plnenie FX2004

PRAKTICKÉ MNOŽSTVÁ PRE APLIKÁCIU – MIKRÓNOV NA NÁTER

Bezvzduchové striekacie zariadenie

Suché	1000
Mokrý	1333

PRÍEMERNÉ ČASY SCHNUTIA

	@ 15°C	@ 23°C
Na dotyk:	30 minút	20 minút
Na opätovný náter:	4 hodiny	4 hodiny
Na manipuláciu:	Toto závisí na celkovej aplikovanej hrúbke náteru FIRETEX FX2004.	

Tieto hodnoty majú len informatívny charakter. Musia sa zväžiť aj faktory ako sú pohyb vzduchu a vlhkosť.

ODOLNOSŤ PROTI

Náter FIRETEX FX2004 dokáže odolať normálnym poveternostným podmienkam bez aplikácie vrchného náteru až po dobu 3 mesiacov za predpokladu, že pred expozíciou sa nechal správne vyschnúť. Po tomto období sa musí aplikovať správny primeraný vrchný náter.

Ak špecifické použitie alebo skladovanie môže viesť k dlhšiemu kontaktu s vodou v dôsledku dažďa, kondenzácie alebo ďalších okolností súvisiacich s pracoviskom/prepravou/skladovaním, potom sa odporúča aplikovať vrchný náter, aby sa zabránilo poškodeniu základného náteru.

ODPORÚČANÉ ZÁKLADNÉ NÁTERY

Pre prevádzkovú aplikáciu použite rýchly tryskou nanášaný náter FIRETEX C69 Základný náter.

Niekoľko základných náterov bolo schválených na použitie pod náter FIRETEX FX2004. Bližšie informácie získate od spoločnosti Sherwin-Williams.

ODPORÚČANÉ VRCHNÉ NÁTERY

V rámci určitých suchých vnútorných situácií, kde konečná farba/vzhľad nepredstavujú kritický faktor, môže náter FIRETEX FX2004 zostať bez vrchného náteru.

Pokiaľ ide o vnútorné prostredia, kde sa požaduje vrchný náter, potom sa musí použiť náter FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2, Acrolon C237 alebo Acrolon 7300.

Vo všetkých prípadoch následných premaľovaní použite podľa potreby náter FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2 alebo Acrolon C237.

OBAL

Jednozložkový materiál

Veľkosť obalu: 20-litrové balenia

Hmotnosť: 1,32 kg/liter

Trvanlivosť: 2 roky od dátumu výroby alebo podľa „dátumu spotreby“, ak je špecifikované.



Protective & Marine Coatings

FIRETEX® FX2004 ROZPÚŠŤADLOM RIEDITEL'NÁ PENA

Revidované 05/2019 Vydanie 3

INFORMÁCIE O VÝROBKU

PRÍPRAVA POVRCHU

Náter FIRETEX FX2004 sa používa na vhodne pripravenom podklade opatrenom základným náterom.

Zabezpečte, aby boli povrchy určené na natieranie čisté, suché a bez akéhokoľvek znečistenia povrchov.

Za určitých podmienok je možné aplikovať náter FIRETEX FX2004 priamo na striekanú oceľ očistenú na minimálny štandard Sa2½ BS EN ISO 8501-1:2007, s profilom povrchu v rozmedzí 50-100 mikrónov. Bližšie informácie získate od spoločnosti Sherwin-Williams.

APLIKAČNÉ ZARIADENIE

Bezvzduchové striekacie zariadenie

Veľkosť trysky: 21 – 27 thou (0,53 – 0,69 mm)
Uhol lopatiek: 30°

Prevádzkový tlak: 210kg/cm² (3000 psi)

Podrobnosti o veľkosti otvoru špičky bezvzduchového striekacieho zariadenia, uhle lopatiek a tlaku, majú len informatívny charakter. Menšie uhly lopatiek by sa mali použiť tam, kde je to vhodné a primerané pre veľkosť striekaného diela. Môže platiť, že mierna úprava veľkosti otvoru hrotu alebo tlaku v niektorých prípadoch poskytne optimálnu atomizáciu. Vo všeobecnosti by prevádzkový tlak mal byť najnižší možný tlak, ktorý zabezpečuje uspokojivú atomizáciu.

Odporúčané zariadenie: Použite zariadenie Graco King 56:1 alebo 68:1 alebo ekvivalentné. Použite 3/8" (9,53 mm) ID vedenia pre kvapaliny, u ktorých sa požaduje presah 3 metre v dĺžke. Radová pištoľ alebo filtre čerpadla sa štandardne nepoužívajú. Maximálna dĺžka vedenia pre kvapaliny by nemala presiahnuť 60 metrov.

Najmenší odporúčaný hrot pre použitie v úzkych priestoroch so sieťkou je 21 thou (0,53mm) so sieťkovým filtrom čerpadla 60.

PODMIENKY APLIKÁCIE A PREKRYTIE

Tento materiál by sa mal aplikovať pri teplotách vyšších ako 5 °C. V prípade podmienok s vysokou relatívnou vlhkosťou, t.j. 80-85 %, je nevyhnutné dobré vetranie. Teplota podkladu musí byť najmenej 3 °C nad teplotou rosného bodu a vždy nad 0 °C.

Materiál sa počas schnutia musí chrániť pred vlhkosťou. Vniknutie vlhkosti pred schnutím môže mať vplyv na integritu a protipožiarne vlastnosti náteru.

Po dobu 24 hodín by sa nemali aplikovať viac ako 2 nátery pomocou bezvzduchového striekacieho zariadenia.

Ak sa prekročí maximálna odporúčaná hrúbka na náter alebo sa predčasne prekryjú veľké hrúbky náteru, môže dôjsť k praskaniu.

Náter FIRETEX FX2004 je schopný odolať vonkajšej expozícii aj bez vrchného náteru za predpokladu, že:

- Výrobok môže schnúť minimálne 24 hodín pri teplote 15 °C v suchých podmienkach s dobrým pohybom vzduchu a vetraním. Tieto podmienky platia pre úplne suchý náter s hrúbkou až do 800 mikrónov. Požadovaný čas schnutia sa zvyšuje v prípade, že hrúbka je viac ako 800 mikrónov.
- Teplota podkladu je počas aplikácie a obdobia schnutia minimálne 3 °C nad teplotou rosného bodu.

ĎALŠIE POZNÁMKY

Maximálna prevádzková teplota je 70 °C. Pri teplotách nad 40 °C je možné pozorovať termoplasticitu.

Meranie hrúbky suchého náteru

Všetky uvedené špecifikácie dft predstavujú priemerné hodnoty, všetky merania pre I-časti sa musia vykonať v rámci nasledujúcich odporúčaní:

Sieťka – 2 na 100 cm dĺžky

Príruba – (horná, dolná, vnútorná a vonkajšia) – 1 na 100 cm dĺžky

Vysoké dft a/alebo nižšie teploty predĺžia čas schnutia a tým aj obdobie, kedy je možné vykonať presné meranie dft.

Bližšie informácie získate od spoločnosti Sherwin-Williams.

Údržba

Malé oblasti mechanického poškodenia je možné opraviť použitím náteru FIRETEX M72, FX1004 alebo FX2004, podľa potreby.

Väčšie oblasti mechanického poškodenia sa musia opraviť použitím náteru FIRETEX FX1004 alebo FX2004 aplikovaného štetcom alebo striekacím zariadením, podľa potreby.

Na všetky opravy by sa mal následne aplikovať pôvodný vrchný náter pomocou štetca alebo striekacieho zariadenia, podľa potreby.

Číselné hodnoty uvedené pre fyzické údaje sa môžu mierne líšiť u rôznych šarží.

ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ

Informácie o bezpečnom skladovaní, manipulácii a aplikácii tohto výrobku nájdete v technickom liste pre zdravie a bezpečnosť.

ZÁRUKA

Fyzická alebo právnická osoba používajúca výrobok bez overenia vhodnosti daného výrobku na určený účel, tak koná na vlastné nebezpečenstvo a spoločnosť Sherwin-Williams neprijíma žiadnu zodpovednosť za úžitkové vlastnosti výrobku ani za akékoľvek straty alebo škodu vyplývajúcu z takéhoto použitia.

Informácie uvedené v tomto technickom liste podliehajú občasným zmenám na základe skúseností a normálneho vývoja výrobku a pred jeho použitím sa zákazníkom odporúča overiť si u spoločnosti Sherwin-Williams, s uvedením referenčného čísla, či majú k dispozícii najnovšie vydanie.