



Protective & Marine Coatings

FIRETEX® FX5090 INTUMESCĒJOŠAIS PĀRKLĀJUMS UZ ŪDENS BĀZES

Revised 12/2021 Issue 11

PRODUKTA TEHNISKAIS APRAKSTS

PRODUKTA APRAKSTS

Tas ir plāns intumescējošais pārklājums uz ūdens bāzes, nesatur šķīdinātāju.

REKOMENDĒJAMA LIETOŠANA.

FIRETEX FX5090 ir domāts uzklāšanai ar bezgaisa izsmidzinātāju, lai nodrošinātu pretuguns aizsardzību strukturālam tēraudam līdz pat 120 minūtēm. Lietošanai iekšējās kur ir sauss gaiss, neizmantojot virskārtu (C1 saskaņā ar BS EN ISO12944-2:2017), kā arī lietošanai industriālā vidē vai nekontrolējamās iekšējās, izmantojot virskārtu (C3 saskaņā ar BS EN ISO12944-2:2017).

APLIECINĀJUMS.

Certifire apstiprināts - Apliecība CF5188.

Šis produkts ir novērtēts saskaņā ar izvērtēšanas kritērijiem, kuri norādīti ASFP/BCF "Industry Guidance document".

Šis produkts ir pārbaudīts un izvērtēts saskaņā ar ASFP ugunsdrošības protokolu par metāla konstrukciju aizsardzību. Skatīt 4.1. ASFP "Yellow Book" 5. Izdevums.

Pārbaudīts un novērtēts saskaņā ar EN13381-8

CE zīmes Nr. 2812-CPR-GA5024

Eiropas tehniskais novērtējums ETA-20/1198

VKF Sertifikācija AEAI No 31872

AS4100 Sertifikācija: WF398095, WF398096

LEED v4 un 4.1 apliecinājums

WELL celtniecības standartu apliecinājums

ĪTEICAMĀS LIETOŠANAS METODES

Ar bezgaisa izsmidzinātāju.

Ar otu.

Ieteicamie šķīdinātāji: Ūdens - Skatīt Papildu Piezīmes.

PRODUKTA ĪPAŠĪBAS.

Cieto daļiņu saturs %: 69 ± 3% (ASTM-D2697-03(2014)).

Krāsa: Balta.

VOC (gaistošas organiskas vielas):
<25 g/L, (EPA 24 metode)

ĪTEICAMĀS BIEZUMS.

Sk. uz atsevišķas lapas, saskaņā ar FX5090 prasībām

PRAKTISKAIS PATĒRIŅŠ – MIKRONI PRET SLĀŅU BIEZUMU.

Bezgaisa izsmidzinātājs	Ota
Sauss	690*
Mitrs	1000

* Maksimālais slāņa biezums parasti 1250µm (ja mitrs)
(862µm ja sauss) uzklājot ar bezgaisa izsmidzinātāju.

VIDĒJAIS ŽŪŠANAS LAIKS

	@ 15°C	@ 23°C
var pieskarties:	3 stundas	1½ stundas
var pārkrāsot:	6 stundas	4 stundas
Lai iekraušanas:	Tas būs atkarīgs no FIRETEX FX5090 biezuma.	
Uzklāt ne vairāk par divām kārtām ar bezgaisa izsmidzinātāju ar 24 stundu pārtraukumu starp slāņu uzklāšanu.		
<i>Šī informācija tiek dota tīri orientējoši. Ir jāņem vērā tādi faktori, kā piemēram gaisa plūsma un mitrums/</i>		

ĪTEICAMS GRUNTĒJUMS.

Vairāki gruntskrāsu veidi tika pārbaudīti un apstiprināti lietošanai saskaņā ar FIRETEX FX5090. Lūdzu, konsultēties ar Sherwin-Williams, lai iegūtu detalizētāku informāciju.

Nedrīkst uzklāt tieši uz galvanizēto metālu un ar cinka grunti pārklātām virsmām.

ĪTEICAMĀS VIRSKĀRTAS.

Ja tiek garantēts, ka esošie un topošie ekspluatācijas noteikumi atbilst videi C1 saskaņā ar BS EN ISO 12944-2:2017, virskārta nav nepieciešama.

Jebkurā citā situācijā, virskārtai jābūt uzklātai, lūdzu konsultēties ar Sherwin-Williams kompānijas pārstāvjiem.

Sher-Cryl M770

FIRETEX M71V2,

Acrolon 700, Acrolon C137V2 vai Acrolon C237

Augšā minētos produktus jāizmanto turpmākai atkārtotai apdarei.

PACKAGE

Vienkomponentu viela:

Iepakojuma Izmērs: 20 litre units

Svars: 1.40 kg/L

6 mēneši kopš ražošanas datuma.
To norāda uz spaiņa izvietotais "Derīguma termiņš". Produkts jātransportē un ilgtermiņā jāuzglabā apsegtā veidā, sargājot to no tiešiem saules stariem, un temperatūrā no 5° līdz 35° C.
Vienmēr jāsaņem pret sasaldēšanu.

Uzglabāšanas Laiks:



Protective & Marine Coatings

FIRETEX® FX5090 INTUMESCĒJOŠAIS PĀRKLĀJUMS UZ ŪDENS BĀZES

Revised 12/2021 Issue 11

PRODUKTA TEHNISKAIS APRAKSTS

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Apstrādājamajai virsmai jābūt tīrai, sausai un brīvai no jebkādiem piesārņojumiem

UZKLĀŠANAS PIEDERUMI

Bezgausa izsmidzinātājs

Uzgaļa Izmērs: 19" – 21", atkarībā no pielietojuma prasībām

Plūsmas Spiediens: 175kg/cm² (2500 psi)

Minimālais darba spiediens: 175kg/cm² (2500 psi)

Apraksts par bezgausa izsmidzinātāju ir tīri informatīvs. Tādas detaļas, kā, piemēram, garums un uzgaļa diametrs, krāsas temperatūra, spiediens un izmērs – tas viss ietekmē rezultātu. Tomēr, strūklakas spiedienam jābūt pēc iespējas vājākam, lai nodrošinātu apmierinošu uzklāšanu. Sakarā ar to, ka apstākļi var mainīties, ir jāseko līdzi tam, lai inventārs būtu kārtībā, un darba apstākļi ir labvēlīgi. Ja jums rodas šaubas, lūdz konsultēties ar Sherwin-Williams kompānijas pārstāvjiem. Izmantojiet smidzināmās iekārtas ar caurules diametru 3/8", un ar garumu virs 3,048m. Sūkņi vai gaisa pistoles parasti netiek izmantotas.

Materiāls ir piemērots uzklāšanai ar otu, bet sakarā ar to, ka ota nav viendabīga arī uzklata krāsa nebūs viendabīga. Tāpēc var būs nepieciešams uzklāt vēl vienu krāsas kārtu, lai sasniegtu vajadzīgo rezultātu.

LIETOŠANAS NOSACĪJUMI UN UZKLĀŠANA.

FIRETEX FX5090 piemērots iekšdarbiem sausās telpās. Tā nedrīkst būt pakļauta kondensātam, mitrumam vai tikt izmantotai mitros apstākļos gan uzklāšanas laikā, gan arī pēc tam.

Vidē ar relatīvi augstu mitrumu, laba ventilācija ir ļoti būtisks priekšnosacījums. Krāsojamās virsmas temperatūrai ir jābūt vismaz par 3°C virs rasas punkta un vienmēr augstākai par 0°C.

Ja krāsa tiks uzklāta temperatūrā kas ir zemāka par 10°C, žāvēšanas laiks paildzināsies, un materiāla kvalitāte pasliktināsies.

Minimālai vides temperatūrai ir jābūt 5°C – šāds nosacījums nodrošinās pareizo plēves veidošanu.

Relatīvais gaisa mitrums nedrīkst pārsniegt 80%, lai tiktu nodrošināta pareiza sausās plēves veidošana.

Slāņu uzklāšanas intervāli var pagarināties, ja gaisa temperatūra ir pārāk zema, vai arī iepriekšējā plēve ir pārāk bieza.

Dažreiz pārkāpumiem veidotu filmu, piemēram, var asties malas atloku un ārējiem vai iekšējiem stūriem tērauda konstrukciju, atkarībā no ģeometrijas, uzklāšanas un apkārtējās vides apstākļi.

Tas neietekmē konstrukcijas ugunsizturību, kā arī tehniskās produkta īpašības.

Ja vēlaties uzklāšana materiāls, ārpus dati minēti produktu aprakstos, lūdz konsultēties ar Sherwin-Williams.

PAPILDU PIEZĪMES.

Kopā ar citiem segumiem uz ūdens bāzes, žāvēšana šo materiāla nomāca lielu mitrumu. Trūkst gaisa kustības arī palēnina žāvēšanas process, tāpēc lai paātrinātu žāvēšanas iedarbību ieviest nosacījumus, kas nodrošina gaisa cirkulāciju virs krāsotās virsmas.

Ieteicamā gaisa plūsmas ātrumu 2 metri sekundē. Skaitliskās vērtības, kas norādītas fiziskās dati var nedaudz atšķirties no partijas uz partiju.

Maksimālais pieļaujamais sausas plēves biezums

Tālāk norādītās vērtības ir maksimālais pieļaujamais vidējais biezums sausai šī izstrādājuma plēvei.

Ja vidējais noteiktais biezums pārsniedz šīs vērtības, jāveic pasākumi, lai samazinātu noteikto biezumu tā, ka tas ir maksimālo pieļaujamo vērtību robežās:

I veida sija ar 3 malām: 5 643 µm (222,2 mil)

I veida sija ar 4 malām: 5 502 µm (216,6 mil)

Taisnstūra caurules kolonna: 5 216 µm (174,4 mil)

Apaļas caurules kolonna: 5 216 µm (174,4 mil)

Taisnstūra caurules sija ar 3 malām: 5 426 µm (213,6 mil)

VESELĪBA UN DROŠĪBA.

Veselības un drošības informatīvajā apraksta, lūdz iepazīstīties ka droši glabāt, apstrādāt un piemērot esošo produktu.

Atšķirībā no daudziem citiem intumescejošiem parklājumiem uz ūdens bāzes, FIRETEX FX5090 nesatur fosfātrīšloretilu (TCEP).

TCEP pieder pie 3 kategorijas (klasifikācija - kaitīgas vielas). FIRETEX FX5090 nesatur TCEP, un neattiecas pie bīstamās vielām. Informācija un iepakojums saskaņots ar Piegādes noteikumiem 2008

GARANTIJAS.

Jebkurš uzņēmums vai fiziska persona, kas izmanto produktus, iepriekš neveicot izmeklēšanu par produkta piemērotību noteiktajam mērķim, ir atbildīgi par savu rīcību, un Sherwin-Williams kompānija nenes nekādu atbildību par gala produkta kvalitāti, vai par jebkādiem zaudējumiem vai kaitējumu, kas izriet no iepriekš teiktā.

Informācija, kas norādīta šajā aprakstā laiku pa laikam var tikt mainīta, ņemot vērā uzkrāto pieredzi un faktisko produkta attīstību, un pirms lietot produktu, iesakām konsultēties ar Sherwin-Williams kompānijas pārstāvjiem, saskaņā ar identifikācijas numuru, lai pārliecinātos, ka jums ir pieejama jaunākā instrukcija.