



Referentie	FX5120
Omschrijving	Watergedragen brandwerende verf – dunne film. TCEP vrij.
Toepassingen	Firetex FX5120 is bedoeld om in een werkplaats te worden aangebracht met een airless pistool en biedt een brandvertraging tot 120 minuten op constructiemateriaal. Voor gebruik in interne droge gecontroleerde omgevingen zonder toplaag (C1 overeenkomstig ISO12944-2:1998) en interne semi-gecontroleerde omgevingen met toplaag (C3 overeenkomstig ISO12944-2:1998).
Goedkeuringen	Getest volgens BS476 part 20/21: Certifire CF5012. Getest en beoordeeld conform EN 13381-8. Getest en beoordeeld conform EN 13381-3. Getest conform EN 13823 et EN 11925-2. Europese Technische Goedkeuring: ETA-13/0113 (laatste versie: 12/01/2018) CE markeringsnummer 1121-CPD-GA5016.
Kleur	Wit

TECHNISCHE INFORMATIE BIJ 20°C EN 60% RV

Dichtheid 1.39 kg/l

Droogtijd

	Bij 15°C	Bij 23°C
Kleefvrij	5h	3h
Overschilderbaar	24h	6h
Manipuleerbaar	Afhankelijk van de aangebrachte filmdikte van de Firetex FX5120.	

Deze cijfers dienen slechts als richtlijn. Factoren als luchtverplaatsing en vochtigheid dienen ook in overweging genomen te worden.

Vast stof in volume 69% ± 3% (ASTM-D2697-91)

VOC

3.35 g/l berekend volgens de formule om te voldoen aan de EG-richtlijn betreffende emissies van oplosmiddelen.

2.41 g/kg op basis van gewichtssamenstelling om te voldoen aan de EG-richtlijn betreffende emissie van oplosmiddelen.

De waarden opgenomen in deze technische fiche zijn typische waarden en kunnen van batch tot batch verschillen.

TOEPASSINGEN

Applicatiemethode	Airless pistool, borstel
Verdunning	Water (Verdunnen zal een negatieve effect hebben op de afloopweerstand)

Praktische laagdiktes

		AIRLESS	BORSTEL
Aantal μ per laag	Droge film	1000 °	300
	Natte film	1450	441

° maximale afloopweerstand: typische waarde 1800 μ nat (1242 μ droog) met airless.

Afwerking	Als kan worden gegarandeerd dat het middel wordt aangebracht en vervolgens gebruikt in een C1-omgeving zoals gedefinieerd is IOS 12944-2:1998, dan is er geen toplaag nodig. Voor andere situaties moet er een toplaag aangebracht worden, ons dienaangaande raadplegen.
------------------	--

Applicatie

Applicatiematerieel

Airless pistool

- Spuitkop: 0.48 – 0.58 mm (0.019 – 0.023 inch)
- Druk op het pistool: 175 kg/cm² (2500 psi)

De informatie over airless spuiten hierboven is alleen bedoeld als richtlijn. Gegevens zoals de lengte en de diameter van de vloeistofslang, de verftemperatuur en de vorm en afmetingen van het te verven oppervlak spelen allemaal een rol bij de keuze van de spuittip en de werkdruk. U dient de laagst mogelijke werkdruk te kiezen die nog tot een bevredigende verneveling leidt. Aangezien de omstandigheden variëren van project tot project, dient de operator ervoor te zorgen dat de apparatuur die wordt gebruikt ingesteld is voor optimale resultaten.

Gebruik een vloeistofleiding met een binnendiameter van 3/8" als een lengte van meer dan 3 m is vereist. Normaal horen er geen in-line spuitpistool- of pompfilters te worden gebruikt.

Borstel

Het materiaal is geschikt om met een kwast te worden opgebracht maar gegeven de aard van het materiaal leidt dit tot ribbels. Het kan nodig zijn om meer dan één laag op te brengen voor een gelijkwaardige droge-laagdikte die wordt bereikt met een enkele laag bij gebruik van de airless spuit.

Applicatieconditie en overschilderen

FIRETEX FX5120 moet worden aangebracht in een droge interne omgeving. Het middel mag niet worden blootgesteld aan condens, noch worden gebruikt in vochtige of natte omgevingen tijdens of na het aanbrengen.

Bij een hoge relatieve luchtvochtigheid is een goede ventilatie essentieel. De temperatuur van het substraat dient ten minste 3 °C boven het dauwpunt te liggen en altijd hoger te zijn dan 0 °C.

Bij temperaturen onder 10 °C duurt het drogen en uitharden aanzienlijk langer en de spuiteigenschappen kunnen daardoor negatief beïnvloed worden.

Voor een goede vorming van de laag is een minimum omgevingsluchttemperatuur van 5 °C nodig.

De relatieve luchtvochtigheid dient niet hoger zijn dan 80% voor een goede vorming van de laag.

Bij lage temperaturen en/of grote laagdikte kan het zijn dat er langer gewacht moet worden voordat een nieuwe laag kan worden geschilderd.

Applicatie mag buiten gebeuren in omgevingen waar het gegarandeerd droog is en waarbij de temperatuur en relatieve vochtigheid geschikt zijn voor het drogen van verf. Bij deze buitenomstandigheden moeten er voldoende maatregelen genomen worden om de verf te beschermen van verontreinigingen zoals stof, zand, vocht e.d. tijdens het drogingsproces.

Het kan gebeuren dat er hier en daar een minder goede laag is gevormd – denk aan barstjes – bij flensranden en externe of interne hoeken van constructiestaal, afhankelijk van de geometrie, een overmatig gebruik van de verf en de omgevingsomstandigheden. Dit heeft geen schadelijk effect op de brandwerende eigenschappen van het product.

Er mogen binnen een tijdsbestek van 24 uur niet meer dan 2 lagen met airless spuiten aangebracht worden.

Varia

Bijkomende informatie

Net als bij andere watergedragen coatings droogt het materiaal langzamer in een vochtige omgeving. Onvoldoende luchtverplaatsing vertraagt het drogingsproces eveneens en onder dergelijke omstandigheden is het aan te raden om een luchtcirculatie over het geschilderde oppervlak toe te passen om het drogen te versnellen. We raden een luchtsnelheid van 2 m/s aan.

De numerieke waarden die zijn vermeld bij fysische gegevens kunnen enigszins verschillen van batch tot batch.

OPPERVLAKTEVOORBEREIDING

Geschikte primer

Verschillende anti-roest primers zijn door Sherwin-Williams getest en zijn verenigbaar met Firetex FX5120. Ons dienaangaande raadplegen.

Voorbereiding

De te behandelen oppervlakken moeten droog zijn, vrij van vet, stof en andere verontreinigingen. Mag niet direct worden opgebracht op verzinkt staal en primers die veel zink bevatten.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Verpakking

20l

Hygiëne en veiligheid

Raadpleeg de veiligheidsfiche van het product voor alle informatie in verband met het hanteren en aanbrengen van dit product.

TCEP

In tegenstelling tot vele andere watergedragen brandwerende coatings bevat FIRETEX FX5120 geen tris(2-chloorethyl)fosfaat (TCEP). TCEP is een kankerverwekkende stof van de categorie 3, op grond waarvan producten worden geclassificeerd als schadelijk. Aangezien FIRETEX FX5120 geen TCEP bevat, wordt het product niet geclassificeerd als schadelijk Europese CLP-verordening 2015.

Zie veiligheidsfiche voor gedetailleerde inlichtingen.

OPSLAGCONDITIES

Opslagcondities

10 maanden na de productiedatum. Lange termijn stockage moet in een overdekte omgeving, niet in direct zonlicht en bij een temperatuur tussen 5°C en 35°C.

De informatie in deze technische fiche werd verkregen van bronnen, die naar best weten betrouwbaar zijn en kan in geen geval onze aansprakelijkheid invoeren. Vraag steeds naar de laatste technische gegevens.

Datum: 30/10/2020

Uitgave: FX5120.03.NL