



Referentie	FX2003
Omschrijving	Sneldrogende monocomponent zwelverf – dunne film.
Toepassingen	Firetex FX2003 wordt gebruikt voor de brandbescherming van staalstructuren tot Rf. 120 min. Applicatie in atelier en on-site. FIRETEX FX2003 kan na voldoende droging tot 6 maanden blootgesteld worden aan weersomstandigheden, op voorwaarde dat het specifieke gebruik niet leidt tot plasvorming door regenval, condensatie of andere omstandigheden op locatie/tijdens transport/tijdens opslag.
Goedkeuringen	Het product is getest en beoordeeld volgens BS476/7 (CF5077).
Kleur	Wit

TECHNISCHE INFORMATIE BIJ 20°C EN 60% RV

Dichtheid 1.32 kg/l

Droogtijd

	Bij 15°C	Bij 23°C
Kleefvrij	30 min	20 min
Overschilderbaar	4h	4h
Manipuleerbaar	Afhankelijk van de laagdikte Firetex FX2003 die aangebracht werd.	

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

Vast stof in volume 75% ± 4% (ASTM-D2697-03)

VOC

272 gram/liter gemeten in de praktijk volgens UK-regelgeving PG6/23.
351 gram/liter berekend volgens de formule om te voldoen aan de EG-richtlijn betreffende emissies van oplosmiddelen.
266 g/kg inhoud op basis van gewichtssamenstelling om te voldoen aan de EG-richtlijn betreffende emissies van oplosmiddelen.

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

TOEPASSINGEN

Applicatiemethode Airless pistool

Aanbevolen laagdikte Zie de tabellen met laagdiktes voor Firetex FX1003/2003.

Verdunning Thinner AP n°2 – C1301

Praktische laagdikten (μ per laag)

	Airless
Droge film	1400 μ
Natte film	1867 μ

Weerbestendigheid FIRETEX FX2003 is zonder toplaag tot 6 maanden bestand tegen normale weersomstandigheden indien het product voorafgaand aan blootstelling voldoende heeft kunnen drogen. Daarna moet een toplaag aangebracht worden.

Als het specifieke gebruik of de opslag kan leiden tot langdurig contact met water door regenval, condensatie of andere omstandigheden op locatie/tijdens transport/tijdens opslag, dan moet een toplaag Firetex C75 gebruikt worden om beschadiging van de Firetex te voorkomen.

Afwerking In sommige droge binnen omgevingen, waarbij de definitieve kleur/het definitieve aspect niet belangrijk zijn, kan FIRETEX FX2003 zonder toplaag aangebracht worden. Op staalconstructies die buiten staan of in en strenge binnen omgevingen moet de Firetex FX2003 overdekt worden met 2 lagen Firetex C75. Voor andere binnen omstandigheden mag de eindlaag Firetex M71 gebruikt worden. Voor het later onderhoud waarbij een nieuwe laag moet aangebracht worden, moet Firetex M71 of C75 gebruikt worden.

Applicatie

Applicatiematerieel

Airless pistool

- Spuitskop: 0.53 – 0.69 mm (0.021 – 0.027 inch)
- Spuithoek: 30° (veranderlijk volgens het profiel)
- Druk om het pistool 210 kg/cm² (206 bar)

De informatie over de opening van de spuitkop van het airless spuitpistool, de spuithoek en de druk dienen als richtlijn. Er dient gebruik gemaakt te worden van een kleinere spuithoek wanneer de afmetingen van het te spuiten object dit vereisen. Het kan zijn dat een lichte variatie in opening van de spuitkop of de druk in sommige gevallen kan leiden tot optimale verneveling. Over het algemeen moet de bedrijfsdruk de laagst mogelijke zijn, consistent met voldoende verneveling.

Aanbevolen materiaal

Pompverhouding 56:1 of 68:1 (type Graco King of gelijkwaardig). Gebruik een vloeistofleiding met een inwendige diameter van 9,53 mm als een lengte langer dan 3 meter benodigd is. In-line-pistool of pompfilters hoeven normaal gesproken niet gebruikt te worden. Maximale lengte van vloeistofleiding mag niet meer dan 60 meter zijn. Voor gebruik op smalle profiellichamen wordt een tip van minimaal 0,53 mm met een pompfilter met maasgrootte 60 aanbevolen.

Applicatiecondities en overschilderen

Dit product moet bij voorkeur aangebracht worden bij een temperatuur boven de 5 °C. Bij een hoge relatieve vochtigheid (80-85%) is een goede ventilatie noodzakelijk. De temperatuur van het oppervlak moet minstens 3 °C boven het dauwpunt liggen en altijd hoger zijn dan 0 °C.

Het product moet tijdens het drogen beschermd worden tegen vocht. Binnendringen van vocht voordat de verf droog is, kan de integriteit en brandwerende eigenschappen van de coating aantasten. Er mogen binnen een tijdsbestek van 24 uur niet meer dan twee lagen met airless spuiten aangebracht worden. Indien de maximale aanbevolen dikte per laag overschreden wordt of indien hoge laagdiktes te vroeg overschilderd worden, kan barstvorming optreden.

FIRETEX FX2003 is zonder toplaag bestand tegen blootstelling aan buitenatmosfeer indien:

- Het product minimaal 24 uur kan drogen bij 15 °C in een droge atmosfeer met een goede luchtverplaatsing en ventilatie. Deze condities zijn gebaseerd op een totale droge-laagdikte van maximaal 800 micron. De benodigde droogtijd moet verlengd worden indien dikkere lagen aangebracht worden.
- De temperatuur van het oppervlak minstens 3 °C boven het dauwpunt ligt tijdens het aanbrengen en het drogen.

Varia

Bijkomende informatie

Maximale gebruikstemperatuur is 70 °C. Bij temperaturen hoger dan 40 °C kan thermoplasticiteit waargenomen worden.

Metingen van droge film

Alle vermelde specificaties voor droge-laagdikte zijn gemiddelde waarden. De metingen van de droge laagdikte gebeuren zoals beschreven in de Technische Voorlichtingsnota 238/2010 van het WTCB (België) of zoals beschreven in de Kwaliteitsrichtlijn applicatie brandwerende coating van Bouwen met Staal (Nederland). Door hoge droge-laagdikte en/of lagere temperaturen wordt de droogtijd verlengd en daarmee de periode waarna de droge-laagdikte nauwkeurig gemeten kan worden.

Onderhoud

Voor meer informatie dienaangaande, raadpleeg onze technische dienst.

Kleine oppervlakken die mechanisch beschadigd zijn, kunnen gerepareerd worden met Firetex M72
Grotere oppervlakken die mechanisch beschadigd zijn, kunnen gerepareerd worden met FIRETEX FX2003, aangebracht met een kwast of spuitpistool.

Na elke reparatie moet de oorspronkelijke toplaag gerepareerd worden met kwast of spuitpistool

OPPERVLAKTEVOORBEREIDING

Geschikte primer

Verskillende anti-roest primers zijn uitgetest geworden en zijn verenigbaar gevonden met de Firetex FX2003. Ons dienaangaande raadplegen.

Vorbereiding

Firetex FX2003 is ontwikkeld om aangebracht te worden op een aangepaste primerlaag.

De te schilderen oppervlakken moeten droog zijn, vrij van vet, stof en andere sporen van conditionele producten. Onder bepaalde omstandigheden kan Firetex FX2003 rechtstreeks worden aangebracht op gestraald staal minimum Sa 2 ½ en oppervlakteruwheid tussen 50 en 100 µ. Ons raadplegen in dat geval.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Vlampunt °C

2°C

Verpakking

20 liter en 200 liter

Hygiëne en veiligheid

Raadpleeg de veiligheidsfiche van het product.

Zie veiligheidsfiche voor gedetailleerde inlichtingen.

OPSLAGCONDITIES

Opslagcondities

2 jaar vanaf productiedatum of datum "Ten minste houdbaar tot", indien vermeld.

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: 04/0/2018

Uitgave: FX2003/01/NL

aalterpaint.be

VENECOLAAN 8, IZ LAKELAND, B-9880 AALTER, INFO@AALTERPAINT.BE, T +32 9 374 17 65, F +32 9 374 56 43