



Beschermende en mariene coatings

FIRETEX® FX1004 OPLOSMIDDELHOUDENDE BRANDWERENDE COATING

Herzien 07/2020 Uitgave 4

PRODUCTINFORMATIE

PRODUCTBESCHRIJVING

Eén verpakking met brandvertragende dunne coating

AANBEVOLEN GEBRUIK

FIRETEX FX1004 is bedoeld om in een werkplaats te worden aangebracht met een airless spuitpistool en biedt een brandvertraging tot 60 minuten op constructiestaal.

FIRETEX FX1004 kan na voldoende droging tot 3 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

Getest en beoordeeld conform EN13381-8
Europese Technische Goedkeuring ETA-16/0605
CE-markering nummer 1121-CPR-GA5029

AANBEVOLEN TOEPASSINGSMETHODEN

* Airless spuitpistool

Aanbevolen thinner: Nr. 2

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Vlampunt Base 27 °C

Vaste stoffen in volumeprocenten: 75 ±4% (ASTM-D2697-03)

Beschikbare kleur: Wit

VOS-gehalte

272 gram/liter gemeten in de praktijk volgens UK-regelgeving PG6/23.

355 gram/liter berekend volgens de formule om te voldoen aan de EG-richtlijn betreffende emissies van oplosmiddelen.

268 g/kg inhoud op basis van gewichtssamenstelling om te voldoen aan de EG-richtlijn betreffende emissies van oplosmiddelen.

AANBEVOLEN DIKTE

Zie apart blad met belastingeisen voor FX1004.

PRAKTISCHE LAAGDIKTE – MICRON PER LAAG

Airless spuitpistool

Droog	1000
Nat	1333

GEMIDDELDE DROOGTIJD

	@ 15 °C	@ 23 °C
Aanraken:	60 minuten	30 minuten
Overschilderen:	4 uur	4 uur
Hanteren:	Afhankelijk van de totale laagdikte FIRETEX FX1004 die aangebracht werd.	

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

BESTAND TEGEN

FIRETEX FX1004 is zonder toplaag tot 3 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 aanbevolen toplaag gebruikt worden om beschadiging van de basislaag te voorkomen.

AANBEVOLEN PRIMERS

Gebruik voor aanbrengen in een werkplaats FIRETEX C69 de Fast-Track Blast Primer
Er zijn verschillende primers goedgekeurd voor gebruik onder FIRETEX FX1004. Raadpleeg Sherwin-Williams voor meer informatie.

AANBEVOLEN TOPLAGEN

In sommige droge binnenomgevingen, waarbij de definitieve kleur/het definitieve aspect niet belangrijk zijn, kan FIRETEX FX1004 zonder toplaag aangebracht worden.

Voor binnenomgevingen waar een toplaag benodigd is, dient FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2, Acrolon C237 of Acrolon 7300 gebruikt te worden.

Gebruik in alle gevallen daarna voor overschilderen FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2, Acrolon C237 of Acrolon 7300, afhankelijk van wat van toepassing is.

VERPAKKING

Eencomponent materiaal

Verpakkingsgrootte: Eenheden van 20 liter

Gewicht: 1,32 kg/liter

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



Beschermende en mariene coatings

FIRETEX® FX1004 OPLOSMIDDELHOUDENDE BRANDWERENDE COATING

Herzien 07/2020 Uitgave 4

PRODUCTINFORMATIE

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVAK

FIRETEX FX1004 is ontwikkeld voor gebruik op staal dat op de juiste wijze is voorbereid en behandeld met een primer.

De te behandelen oppervlakken moeten droog zijn, vrij van vet, stof en andere verontreinigingen.

Onder bepaalde omstandigheden kan het mogelijk zijn FIRETEX FX1004 direct aan te brengen op staal dat gezandstraald is tot een minimale standaard van Sa2½ BS EN ISO 8501-1:2007, oppervlakteprofiel in het bereik van 50-100 micron. Raadpleeg Sherwin-Williams voor meer informatie.

BENODIGDHEDEN VOOR AANBRENGEN

Airless spuitpistool

Maat van spuitkop: 0,53 – 0,69 mm
afhankelijk van aanbrengvereisten
Spuihoek: 30°
Spuitdruk: 210 kg/cm² (206 bar)

De informatie over de opening van de spuitkop van het airless spuitpistool, de spuihoek en de druk dienen als richtlijn. Er dient gebruik gemaakt te worden van een kleinere spuihoek 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.

OMSTANDIGHEDEN VOOR AANBRENGEN 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 FX1004 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 voorwaarden 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.

AANVULLENDE OPMERKINGEN

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

Meting droge-laagdikte

Alle vermelde specificaties voor droge-laagdikte zijn gemiddelde waarden. Metingen moeten gedaan worden voor I-profielen conform de volgende aanbevelingen:

Lichaam: 2 per 100 cm lengte

Flens (boven, onder, binnen en buiten): 1 per 100 cm lengte

Door hoge droge-laagdikte en/of lagere temperaturen wordt de droogtijd verlengd en daarmee de periode waarna de droge-laagdikte

nauwkeurig gemeten kan worden.

Raadpleeg Sherwin-Williams voor meer informatie.

Onderhoud

Kleine oppervlakken die mechanisch beschadigd zijn, kunnen gerepareerd worden met FIRETEX M72, FX1004 of FX2004.

Grotere oppervlakken die mechanisch beschadigd zijn, kunnen gerepareerd worden met FIRETEX FX1004 of FX2004, aangebracht met een kwast of spuitpistool.

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

Vermelde numerieke waarden voor fysieke gegevens kunnen van batch tot batch licht verschillen.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Informatie met betrekking tot de veilige opslag, hantering en toepassing van dit product zijn terug te vinden in het Gegevensblad gezondheid en veiligheid.

GARANTIE

Elke persoon of onderneming die dit product gebruikt zonder eerst inlichtingen in te winnen of het wel geschikt is voor het vooropgestelde doel, doet dit op eigen risico. Sherwin-Williams kan in dit geval niet aansprakelijk gesteld worden voor de prestaties van het product of voor enig verlies of enige schade voortvloeiend uit dergelijk gebruik.

De informatie die wordt verstrekt in dit gegevensblad is onderhevig aan wijzigingen als gevolg van opgedane ervaring en normale productontwikkeling. Klanten wordt geadviseerd om voorafgaand aan gebruik bij Sherwin-Williams onder vermelding van het referentienummer te verifiëren of ze over de laatste uitgave beschikken.