



<b>Referentie</b>	FX2007
<b>Omschrijving</b>	Ééncomponent opzwellende coating voor passieve brandbescherming van constructiestaal tegen cellulosebranden.
<b>Toepassingen</b>	FIRETEX FX2007 is ontworpen voor onsite toepassingen door middel van een airless spray en biedt tot gedurende 60 minuten brandwerendheid op constructiestaal. Na de juiste droogperiode, kan FIRETEX FX2007 worden blootgesteld aan weersomstandigheden tot maximaal 6 maanden. Mits niet blootgesteld aan condensatie, plasvorming, regen of vergelijkbare omstandigheden.
<b>Goedkeuringen</b>	Getest en beoordeeld conform EN13381-8 en BS EN 13381-9 Europese Technische Goedkeuring ETA-22/0352 CE-markering nummer 2812-CPR-GA5055 Goedgekeurd door Certifire – Certificaat CF6088
<b>Kleur</b>	Wit

## TECHNISCHE INFORMATIE BIJ 20°C EN 60% RV

**Dichtheid** 1.30 kg/l

**Droogtijd**

	Bij 15°C	Bij 23°C
Stofdroog	30 minuten	20 minuten
Overschilderbaar	4h	4h
Schuurbaar	Afhankelijk van de totale laagdikte Firetex FX2007 die aangebracht wordt.	

*Deze cijfers dienen slechts als richtlijn. Factoren als luchtverplaatsing en vochtigheid dienen ook in rekening 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 op basis van de formulering om te voldoen aan de EC-richtlijn inzake emissies van oplosmiddelen.  
266 g/kg-gehalte op basis van de formulering om te voldoen aan de EC-richtlijn inzake 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 FX2007.

**Verdunning** Thinner AP n°2 – C1301

**Praktische laagdikten (μ per laag)**

	Airless
Droge film	1300 μ
Natte film	1733 μ

**Weerbestendigheid** FIRETEX FX2007 is zonder topcoat 6 maanden bestendig tegen normale weersomstandigheden, mits er voldoende droging heeft plaatsgevonden voor blootstelling. Na deze periode moet een geschikte topcoat worden aangebracht.

Als het specifieke gebruik of de opslag zou kunnen leiden tot langdurig contact met water ten gevolge van regenval, condensatie, en of andere omstandigheden ter plaatse/vervoer/opslag, dan moet de aanbevolen topcoat gebruikt worden om schade aan de basecoat te voorkomen.

**Afwerking** Voor bepaalde droge, interne situatie waar de uiteindelijke kleur/uitzicht niet van belang zijn, mag de FIRETEX FX2007 zonder topcoat blijven.

Voor toepassingen op staalwerk buiten en zware binnen omgevingen moeten Acrolon 7300, Acrolon C137V2 of Acrolon C237 worden gebruikt. Voor andere binnen omgevingen waar een topcoat is vereist, moet FIRETEX M71V2 of Sher-Cryl M770 worden gebruikt.

Gebruik in alle gevallen voor latere decoraties FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2, Acrolon C237, Acrolon 7300 of Sher-Cryl M770 zoals van toepassing.

**Applicatie**

**Applicatiematerieel**

Airless pistool

- Spuitskop: 0.38 – 0.63 mm (15-25thou)
- Spuithoek: 30° (veranderlijk volgens het profiel)
- Druk om het pistool 210 kg/cm<sup>2</sup> (206 bar)

De gegevens van de grootte van de spuitopening, ventilatiehoek en druk zijn bedoeld als richtlijn. Kleinere ventilatorhoeken moeten worden gebruikt wanneer de grootte van het oppervlak dat gespoten moet worden dit geschikt maakt. Een lichte variatie in de grootte van het mondstuk of de druk kan optimale verneveling bieden in bepaalde omstandigheden. Over het algemeen moet de verwerkingsdruk zo laag mogelijk zijn voor voldoende verneveling.

Aanbevolen materiaal

Gebruik een 56:1 of 68:1 Graco King of gelijkwaardig. Gebruik vloeistofslangen met een interne diameter van 3/8" (9,53mm) wanneer de lengte langer is dan 3 meter. Inline guns of pompfilters mogen niet gebruikt worden. De maximale lengte van vloeistofslangen is 60 meter. Voor gebruik op smalle stukken wordt de kleinste tip aanbevolen, een 21 thou (0,53mm) met een 60 mesh pompfilter.

**Applicatiecondities en overschilderen**

Dit materiaal moet bij voorkeur worden aangebracht bij temperaturen hoger dan 5°. Bij omstandigheden met een hoge relatieve luchtvochtigheid (80-85%) is goede ventilatie essentieel. De temperatuur van de ondergrond moet ten minste 3°C boven het dauwpunt en altijd boven 0°C zijn.

Dit materiaal moet worden beschermd tegen vocht tijdens het droogproces. Het binnendringen van vocht voor het drogen kan de integriteit en de brandwerende eigenschappen van de coating aantasten.

Binnen een periode van 24 uur mogen niet meer dan 2 lagen met airless spray worden aangebracht.

Als de aanbevolen maximumdikte per laag overschreden wordt, of als hoge laagdikte voortijdig overschilderd worden, kan er scheurvorming optreden.

FIRETEX FX2007 is bestand tegen blootstelling van buitenaf zonder dat er een topcoat wordt aangebracht:

- Het product moet minstens 24 uur drogen bij 15°C in droge omstandigheden met een goede luchtbeweging en ventilatie. Deze voorwaarden zijn gebaseerd op een totale droge laagdikte van maximaal 800µ. De vereiste droogtijd wordt langer wanneer de filmdikte hoger is dan 800µ.
- De temperatuur van de ondergrond moet minimaal 3°C boven het dauwpunt zijn tijdens het aanbrengen en de droogperiode.

#### Varia

#### Bijkomende informatie

De maximale gebruikstemperatuur is 70°C. Bij temperaturen hoger dan 40°C kan thermoplastischeit worden waargenomen.

#### Metingen van drogelaagdikte (dft)

Alle genoemde gegevens van droge laagdikte zijn gemiddelde waarden, metingen voor I-secties moeten volgens de volgende aanbevelingen worden verricht:

Web – 2 per 100cm lengte

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

Hoge dft's en/of lage temperaturen zullen de droogtijd verlengen en dus ook de periode waarin dft-metingen nauwkeurig worden uitgevoerd.

Voor meer informatie neem contact op met Sherwin-Williams

#### Onderhoud

Kleine mechanische beschadigingen kunnen hersteld worden met FIRETEX M72, FIRETEX FX1007 of FX2007, naar keuze, aangebracht met kwast of spuit.

Bij alle reparaties moet dan de oorspronkelijke topcoat opnieuw worden aangebracht, naar behoefte met een kwast of een spuitbus.

Numerieke waardes die voor fysieke gegevens worden vermeld, kunnen per batch enigszins verschillen.

#### Maximaal toelaatbare drogelaagdikte (dft)

De hieronder aangegeven waarden zijn de maximaal toegestane gemeten gemiddelde droge laagdikten voor dit product. Als de gemeten gemiddelde dikten deze waarden overschrijden, moeten maatregelen worden genomen om de gemeten dikte te verlagen tot onder de maximaal toegestane waarde:

3-zijdige balk: 1310µ

4-zijdige balk: 1310µ

4-zijdige I kolom: 1423µ

CHS kolom: 1448µ

RHS kolom: 1448µ

3-zijdige RHS balk: 1310µ

4-zijdige RHS balk: 1310µ

## OPPERVLAKTEVOORBEREIDING

---

#### Geschikte primer

Er zijn verschillende primers goedgekeurd voor gebruik onder FIRETEX FX2007. Neem contact op met Sherwin-Williams voor meer gedetailleerde informatie.

#### Voorbereiding

FIRETEX FX2007 is ontworpen voor gebruik op een geschikt voorbehandelde en geprimeerde ondergrond.

Zorg ervoor dat de te coaten oppervlakken schoon, droog en vrij zijn van oppervlaktevervuiling.

Onder bepaalde omstandigheden kan het mogelijk zijn FIRETEX FX2007 rechtstreeks aan te brengen op staal dat gestraald is tot een minimumnorm van Sa 2 ½ BS EN ISO 8501-1:2007. Neem contact op met Sherwin-Williams voor meer informatie.

## VEILIGHEIDSGEGEVENS

---

<b>Vlampunt °C</b>	2°C
<b>Verpakking</b>	20 liter
<b>Hygiëne en veiligheid</b>	Raadpleeg de veiligheidsfiche van het product.

Zie veiligheidsfiche voor gedetailleerde inlichtingen.

## OPSLAGCONDITIES

---

**Opslagcondities** 2 jaar vanaf de fabricagedatum of de 'te gebruiken tot' datum 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 inroepen. Vraag steeds naar de laatste technische gegevens.

**Datum:** 20/04/2023

**Uitgave:** FX2007.01.NL