

Firetex FX2002



Referentie	FIRETEX FX 2002
Omschrijving	Snel drogende monocomponent zwelverf – dunne film.
Toepassingen	FIRETEX FX 2002 wordt gebruikt voor de brandbescherming van staalstructuren. Applicatie in atelier. Na drogen en volledige uitharding kan de Firetex FX2002 voor een beperkte tijd blootgesteld worden aan normale atmosferische omstandigheden, voor zover deze niet leiden tot verlengd en intens rechte contact met water (pooling etc.).
Homologaties	BS476 part 21: Certifire CF708. Getest volgens EN13381 part 8. Europese technische goedkeuring : ETA-12/0049. CE merkeringsnummer : 1121-CPD-GA5005.
Kleur	Wit

Technische informatie

Dichtheid 1.32 kg/l

Droogtijd

	Bij 15°C	Bij 23°C
Kleefvrij	30'	20'
Overschilderbaar	4 h	4 h
Manipuleerbaar	Afhangelijk van de laagdikte Firetex FX2002 die aangebracht werd.	

Deze gegevens zijn zuiver indicatief en kunnen veranderen naargelang de ventilatie en de relatieve vochtigheid in de lucht.

Vast stof in volume 75 ± 4% (ASTM – D 2697-03)

VOC 272g/l gemeten volgens UK reglementering PG6/23.
351g/l berekend volgens de formule om aan de EC SED te voldoen.
266g/kg volgens de formule, om aan de EC SED te voldoen.

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 FX 1002/2002.

Verdunning

Thinner AP n°2 – Réf. C.1301

**Praktische laagdikten
(µ per laag)**

	AIRLESS
droge film	1400 µ
natte film	1870 µ

Weerbestendigheid

Onder normale weersomstandigheden, biedt FIRETEX FX 2002, niet voorzien van een eindlaag, weerstand gedurende 6 maanden, voor zover de verf volledig droog en uitgehard is (zie applicatie condities). Eens de aanbevolen toplaag aangebracht zal de duurzaamheid gevoelig verbeteren.

Indien deze omstandigheden echter kunnen leiden tot lang direct contact met water (regen, condensatie etc.) kan de duurzaamheid verlengd worden door de applicatie van een toplaag FIRETEX C75.

Afwerking

In sommige omstandigheden, waarbij de kleur en het aspect van het verfsysteem niet belangrijk zijn kan de Firetex FX 2002 zonder toplaag aangewend worden. Op staalstructuren die buiten staan of in strenge binnen omstandigheden moet de Firetex FX 2002 overdekt worden met 2 lagen Firetex C75. In andere omstandigheden mag de eindlaag FIRETEX M71 gebruikt worden.

Voor later onderhoud waarbij een nieuwe laag moet aangebracht worden moet Firetex M71 of C75 gebruikt worden.



Applicatie

Applicatiematerieel - Airless pistool

- Sproeier: 0.53 – 69 mm (0.021-0.027 inch)
- Spuithoek: 30° (veranderlijk volgens het profiel)
- Druk om het pistool: 210 kg/cm². (3000 psi)

Deze inlichtingen zijn enkel indicatief. De opgegeven spuithoek is geldig voor profielen met een breed en vlak oppervlak. Scherpere spuithoeken zullen ingesteld worden voor smallere vlakken.

Sproeieropening en druk zijn vatbaar voor wijzigingen in bepaalde omstandigheden. Algemeen zal de druk op het pistool zo laag mogelijk gehouden worden tot het optimaal verspuiten van de verf is bereikt.

Pompverhouding = 56:1 of 68:1 (type GRACO-KING of gelijkwaardig)

Toevoerslang van 3/8" bij een lengte boven de 3 meter.

Maximale lengte 60 m.

Meestal de filters van pomp en pistool verwijderen.

Applicatiecondities en overschilderen

FIRETEX FX 2002 zal aangebracht worden bij een temperatuur boven de 5°C, bij een maximale relatieve vochtigheid van 85%. Een goede ventilatie van de lokalen is noodzakelijk. De temperatuur van het oppervlak zal minstens 3°C boven het dauwpunt liggen en boven het vriespunt. Applicatie bij temperaturen lager dan 5°C wordt ten stelligste afgeraden.

Applicatie bij hoge temperaturen kan de afloopweerstand beïnvloeden. Het is de verantwoordelijkheid van de applicateur om te bepalen hoeveel er per laag kan aangebracht worden in functie van de temperatuur. Het product moet tijdens het drogen beschermd worden tegen vochtigheid. Penetratie van vochtigheid in de verf kan de integriteit en de brandwerende eigenschappen nadelig beïnvloeden.

Niet meer dan 2 lagen aanbrengen met pistool binnen de 24h.

Indien de maximale aanbevolen dikte per laag overschreden wordt of indien hoge laagdiktes te vroeg bedekt worden met een eindlaag kan barstvorming gebeuren.

Firetex FX2002 is bestand tegen blootstelling aan buitenatmosfeer indien:

- het product kan drogen voor 24 uur bij 15°C in een droge atmosfeer met een goede luchtventilatie. Deze gegevens zijn gebaseerd op een maximale filmdikte van 800µ. De droogtijd moet verlengd worden indien dikkere lagen aangebracht worden.
- De temperatuur van het substraat moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen bij applicatie en gedurende het drogen.



Varia

Bijkomende informatie

De maximale bedrijfstemperatuur is 70°C.

Metingen van de droge film

Al de opgegeven droge filmdikten in de specificaties zijn minimum waarden.

De metingen van de droge laagdikte moet gebeuren zoals beschreven in de Technische Voorlichtingsnota 238/2010 van het WTCB. Hoge laagdiktes of lage temperaturen vragen een langere droogtijd vooraleer er kan gemeten worden.

Onderhoud

Voor meer informatie dienaangaande, raadpleeg onze technische dienst.

Kleine oppervlakken met FIRETEX FX 2002 beschermd en die mechanisch beschadigd zijn, zullen hersteld worden met FIRETEX M72 (brandvertragende mastiek)

aangebracht met mes of spatel en nadien overschilderd met het systeem FIRETEX M71 of FIRETEX C75.

Grotere oppervlakten dienen hersteld te worden met het volledig verfssysteem.

Ondergrond

Geschikte primer

Verschillende anti-roest primers zijn uitgetest geworden en zijn verenigbaar bevonden met FIRETEX FX 2002. Ons dienaangaande raadplegen!

Vorbereiding

Firetex FX 2002 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 FX 2002 rechtstreeks aangebracht worden op gestraald staal Sa 2 1/2 . Ons raadplegen in dat geval.

Veiligheidsgegevens

Vlampunt °C

2°C

Verpakking

20 L

Hygiëne en veiligheid

Raadpleeg de veiligheidsfiche van het product.

Zie veiligheidsfiche voor gedetailleerde inlichtingen.

Opslagcondities

Opslagcondities

2 jaar indien gestockeerd onder dak in originele hermetisch gesloten verpakking bij een temperatuur van 5 – 40°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.

