



Referentie	FX6002
Omschrijving	Ultra sneldrogende en duurzame, 3-componenten zwelverf.
Toepassingen	Firetex FX6002 is ontwikkeld om de kleinst mogelijke tijdspanne tussen de applicatie en verhandeling van de profielen mogelijk te maken, tot een brandweerstand van 120 minuten. De uitgeharde film is duurzaam, bestand tegen beschadigingen en kan aan de weersomstandigheden blootgesteld worden na 4 uren @ minimum 15°C.
Goedkeuringen	Certifire goedgekeurd – certificaat CF5644 Getest en beoordeeld naar BS EN 13381-8:2013 Getest en beoordeeld naar BS EN 13381-9:2015 European technical approval ETA-18/0701 (laatste versie : 04/12/2019) Beoordeeld naar AS4100. Europees patent n° EP1636318 Canadees patent n° CA2530380
Kleur	Additief A: grijs Basis B: wit

TECHNISCHE INFORMATIE BIJ 20°C EN 60% RV

Densiteit 1,47 kg/ liter (volledig gemengd)

Droogtijd Gemiddelde droogtijd

	@ 10°C	@15°C	@23°C
Aan te raken	2 uren	1 uur	45 minuten
Manipuleerbaar	3 uren	2 uren	1 uur
Overschilderbaarheid	2 ½ uren	1 ½ uren	1 uur

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

Mengverhouding 1% katalysator C (per gewicht) wordt toegevoegd aan de Additief A component (grijs), dit wordt dan 1:1 (in volume) gemengd met de Basis B (wit).

Vast stof in volume 92 ± 3% ASTM D2697-03 (2014)

VOC 24 gr/liter (berekend uit vaste stoffen door volumebepaling)

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

aalterpaint.be

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

TOEPASSINGEN

Applicatiemethode

Gespecialiseerde meer componenten airless spray.
Borstel of rol voor kleine reparaties of stripecoat.

Aanbevolen laagdikte

Gelieve ons hiervoor te contacteren.

Praktische laagdiktes (µ per laag)

	Airless spray
Droge film	400 – 1840*
Natte film	435 - 2000

* Een minimum laagdikte van 300µ MOET behaald worden. Bij laagdiktes onder de 300µ zal vertraagde uitharding merkbaar zijn.

Verunning

FIRETEX FX6002 MAG NIET VERDUND WORDEN

Materiaalreiniger

Thinner n°9 (enkel voor reiniging)

Pot life

@ 10°C	@ 15°C	@ 23°C
45 minuten	30 minuten	15 minuten

Duurzaamheid

Firetex FX6002 is een duurzame coating welke kan gebruikt worden voor gespecificeerd gebruik in externe omgeving tot C5 zoals gedefinieerd in ISO 12944-2.

Firetex FX6002 dient toegepast te worden in combinatie met de primers en sealers zoals voorgeschreven in de specificatie voor de specifieke omgeving.

Firetex FX6002 is niet geschikt voor permanente immersie in water, maar kan contact met water weerstaan dat kan verondersteld worden voor te komen onder atmosferische blootstelling op structureel staalwerk in de gegeven corrosiviteitscategorie.

Menginstructies

Zorg ervoor dat de hele spuitapparatuur grondig gespoeld werd met Cleaner thinner n°9 alvorens de producten op te mengen.

Grondig opmengen van Firetex FX6002 Additief A (grijs) met een mechanische roerder met roestvrij stalen roerder. Voeg de voor gedoseerde hoeveelheid katalysator C toe aan Additief A (goed opmengen).

Mengen, gebruik makend van een andere roerder, de Basis B (wit) op tot een homogeen geheel.

Dit veronderstelt toevoerpompen naar de spuitpomp: het Additief A en Basis B zijn nu klaar om via een meer componenten pomp toegepast te worden in een volumeratio van 1:1, volgens de voorschriften van de leverancier van de pomp.

Applicatie

Applicatiemateriaal:

Airless pistool

- Spuittip: 0,53 – 0,73 mm (21-29 thou)
- Operationele druk: 245 kg/cm² (3500 psi ≈ 240 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

Type pompen: Wiwa Duomix 270 of Graco Xtreme meer componenten pompen (voor advies, gelieve ons te contacteren). Gebruik 20 meter van 3/8" (9,5mm) ID vloeistofleiding, met nog 2 meter van 8 mm vloeistofleiding. Totale lengte van de vloeistofleiding: 22m. Voor gebruik op smalle profiellichamen wordt een tip van minimaal 0,53mm aanbevolen. Firetex FX6002 mag toegepast worden met solvent resistente rol en/of borstel voor kleine herstellingen of voor stripecoating van de randen.

Applicatiecondities:

Het materiaal zou bij voorkeur toegepast moeten worden bij temperaturen hoger dan 5°C. Bij condities met een hoge relatieve vochtigheid (zoals 80-85%), zijn goede ventilatieomstandigheden noodzakelijk. Temperatuur van het substraat dient minimum 3°C boven het dauwpunt te liggen en altijd boven 0°C. Applicatie bij omgevingstemperaturen lager dan 5°C wordt niet aangeraden.

Bijkomende informatie

Droogtijden, uithardingstijden en pot life zijn enkel bedoeld als richtlijn.

De reactie tussen de Basis B en de katalysator is zeer exotherm. Afwijking van de vooropgestelde mengverhoudingen mag niet toegepast worden zonder eerst hierover met ons te overleggen. De katalysator moet apart van de Basis B en andere verf of chemische producten opgeslagen worden, in overeenstemming met de MSDS.

De vermelde pot life zijn typische waarden voor 1 liter hoeveelheden. Als enige verdikking of klodders zouden verschijnen in het Additief A (grijs), dan moet dit onmiddellijk weggegooid worden en moet de applicatieapparatuur onmiddellijk gespoeld worden. Reductie in katalysatorniveau en / of volume van gemengd product zal de pot life verlengen. Spoelen van applicatieapparatuur is noodzakelijk voor iedere onderbreking van het werk en wordt aanbevolen op regelmatige basis tijdens het werk. Meng enkel potten van de FX6002 op wanneer deze voor onmiddellijk gebruik nodig zijn.

Firetex FX6002 mag niet verdund worden met cleaning thinners of andere solventen. Verdunnen van de FX6002 zal het uithardingsmechanisme zwaar verstoren en zo dus ook de prestatie van het product beïnvloeden. Verdunnen met normale solventen kan leiden tot een exotherme reactie met mogelijk brand of explosie gevaar tot gevolg.

Opmerking: shelf life van het Additief A (grijs) is beperkt. Na toevoeging van de Katalysator C, bedraagt de shelf life 48 uren bij 23°C.

Droge laagdiktemetingen:

Alle vermelde DFT specificaties zijn gemiddelde waarden, metingen moet voor I-profielen uitgevoerd worden volgens onderstaande aanbevelingen:

Lichaam: 2 per 100cm lengte

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

OPPERVLAKTEVOORBEREIDING

Geschikte primer

Voor applicatie in-shop: gebruik de Firetex C69 Fast-Track blast primer.

Verschillende primers zijn getest en goedgekeurd om te gebruiken onder de FX6002. Gelieve ons hiervoor te contacteren.

Voorbereiding

Firetex FX6002 is ontwikkeld om te gebruiken over een geschikt voorbereide en geprimerde ondergrond. Zorg ervoor dat de te schilderen oppervlaktes proper, droog en vrij zijn van alle oppervlakte verontreinigingen.

Speciale aandacht moet worden besteed aan het verwijderen van droog overspray stof voordat de Firetex FX6002 wordt aangebracht.

Onder bepaalde omstandigheden kan het mogelijk zijn om de Firetex FX6002 rechtstreeks op een gestraalde ondergrond van minimum Sa 2 ½ (BS EN ISO 8501-1:2007), met een oppervlakteprofiel in de range van 50-100µ. Gelieve ons hiervoor te contacteren

Geschikte top laag

Verschillende topcoats zijn getest en goedgekeurd om te gebruiken over de FX6002. Gelieve ons hiervoor te contacteren.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Vlampunt °C Additief A: 10°C - Basis B: 10°C

Verpakking 36 liter (volledig gemengd)

Houdbaarheid 6 maanden @ 5-25°C

Zie veiligheidsfiche voor gedetailleerde inlichtingen met betrekking tot veilige opslag, behandeling en toepassing van dit product.

OPSLAGCONDITIES

Opslagcondities 6 maanden in oorspronkelijke en ongeopende verpakking.
Temperatuur tussen 5°C en 25°C.

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: 16/01/2020

Uitgave: FX6001.01.NL