

FS704

Fire Resistant Hybrid Sealant

Brandwerende Hybride Kit

22-01-2025 / V 2

Omschrijving

FS704 is gebruiksvriendelijk en tijdbesparend, omdat het sneller uithardt in vergelijking met andere voegafdichtingsproducten. Bovendien heeft het de EC1-plus certificering behaald, bewijs van de duurzaamheid en milieuvriendelijkheid, waardoor het een verantwoorde keuze is voor verschillende bouwprojecten.



Kenmerken en voordelen

- Tot 2 uur brandwerendheid Getest volgens EN 1366-4
- Tot 25% bewegingsvermogen bij normaal gebruik in gebouw, niet tijdens brand
- Geschikt voor metal stud wanden en massieve wanden en vloeren
- Voldoet aan weerstand tegen rookdoorgang (Sa en S200)
- Akoestische beoordeling: 66 dB
- Luchtdicht tot 600 Pa

Toepassingsgebied

FS704 is geschikt voor het brandwerend afdichten van voegen in wanden en vloeren van brandcompartimenten. Het is een niet-uitzakkende brandwerende afdichtingskit met uitstekende verwerkingseigenschappen. Deze elastische afdichtingskit op basis van hybride polymeren is overschilderbaar en vrij van ftalaten, isocyanaten en siliconen. Bij blootstelling aan luchtvochtigheid vormt het een zachte elastische afdichting die goed bestand is tegen licht, veroudering en weersinvloeden.

FS704 is overschilderbaar met de meeste watergedragen verfsystemen. Wij adviseren om vooraf altijd compatibiliteitstesten uit te voeren.

Verpakking

- 310 ml kokers (12 per doos)
- 600 ml worsten (20 per doos)

Technisch productblad

FS704

Fire Resistant Hybrid Sealant

Technische informatie

Viscositeit		Thixotroop
Samenstelling		hybride kit
Akoestische Beoordeling	EN ISO 10140:2-2010	66 dB
Uithardingspercentage	bij +20°C, 50% RH	± 2,8 mm/dag
Soortelijk Gewicht		± 1.5
Brandgedrag	EN 13501-1	Klasse F
Duurzaamheid		Type X: bedoeld voor gebruik in omstandigheden die blootstaan aan verwerking (omvat ook types Y1, Y2, Z1, Z2)
Huidvormingstijd	bij +20°C, 50% RH	± 45 minuten
Luchtdoorlatendheid	EN ISO 1023:2	luchtdicht tot 600 Pa
Treksterkte	EN ISO 8339, methode B, bij 100% DIN 53504 S2, bij 100% DIN 53504 S2, bij breuk	0,3 N/mm ² 0,6 N/mm ² 1,3 N/mm ²
Elastisch herstel	EN ISO 7389, method A	ongeveer 80%
Shore A Hardheid		± 2.0
Maximaal toelaatbare vervorming	ISO 9047	25 %
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C
Opslag		Droog bewaren tussen +5°C en +25°C.
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		12 maanden
Kleur		Wit en grijs

Benodigde hulpmiddelen

- Kitpistool, kwast, afstrijkspatel en professioneel snijmes.
- Schilderstape (indien een decoratieve afwerking nodig is op omliggende ondergronden)

Beschermende uitrusting

Werk onder goed geventileerde omstandigheden en zorg ervoor dat u alle aanbevolen beschermingsmiddelen draagt tijdens het hanteren en gebruik van dit product. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor uitgebreide richtlijnen.

Verwerkingsgebieden

- Beton - Hout
- Beton - Beton
- Staal - Staal
- Staal - Beton
- Metal stud - Metal stud
- Metal stud - Beton
- Metal stud - Staal
- Metal stud - Hout

Technisch productblad

FS704

Fire Resistant Hybrid Sealant

- Hout - Hout

Zie ook de prestatietabel

Vorbereiding

- Alle oppervlakken moeten vrij van vuil, vet en andere verontreinigingen zijn.
- Hout, pleister- en metselwerk mogen vochtig zijn, maar niet nat.
- Poreuze of hoogglanzende oppervlakken moeten voorgestreeken worden.
- Gebruik voor een strakke afwerking op aangrenzende ondergronden schilderstage.
- Controleer of de specificatie geschikt is voor beweging, brandklasse en vereiste voegbreedte.

Applicatie

- Breng de vereiste rugvulling (zie de prestatietabel), overgedimensioneerd aan, afhankelijk van de voegbreedte, om stabiliteit te garanderen en om de juiste afdichtingsdiepte te verkrijgen.
- Breng de kit aan in de voeg tot de gewenste diepte door een gelijkmatige druk op de trekker.
- Voor een gladde afwerking de voeg onmiddellijk afwerken.

Dekking

Om de benodigde hoeveelheid (diepte) van kit te bepalen, raadpleeg de prestatietabel. Voor verdere begeleiding over toepassingsmethoden en materiaalvereisten, neem contact op met de technische adviseurs van CPG.

Let op

De bewegingscapaciteit (EN 15651-1) is 25% bij normaal gebruik van het gebouw.
FS704 is geschikt in combinatie met metalen en de meeste bouwmaterialen.
Contact met bitumineuze of teerhoudende oppervlakken kan leiden tot verkleuring.

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. en Tremco CPG Belgium NV heeft een team van ervaren technische verkoopvertegenwoordigers en bouwkundig adviseurs die u helpen bij de selectie en specificatie van producten. Voor meer gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de customer service.

Nederland: +31 183 568 019 of info-nl@tremcocpg.com

België: +32 36 64 63 84 of info-be@tremcocpg.com

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Technisch productblad

FS704

Fire Resistant Hybrid Sealant

Technische ondersteuning

De producten van Tremco CPG worden vervaardigd volgens strenge kwaliteitsnormen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor de informatie in deze folder, hoewel deze te goeder trouw is gepubliceerd en als correct wordt beschouwd. Tremco CPG behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, in lijn met het bedrijfsbeleid van voortdurende ontwikkeling en verbetering.

Technisch productblad

FS704

Fire Resistant Hybrid Sealant

Certificering

