



FP 403 Fireseal Hybrid

BRANDWERENDE HYBRIDE KIT

VOORDELEN

- Excellente verwerking
- Elastisch
- Getest voor geluidsisolatie
- Tot 4 uur brandwerend
- Overschilderbaar

PRODUCT

FP 403 Fireseal Hybrid is een hoogwaardige brandwerende kit op basis van hybride technologie.

TOEPASSINGEN

FP 403 Fireseal Hybrid is speciaal ontwikkeld voor het brandwerend afdichten van aansluit- en dilatatievoegen, die in geval van brand een zekere brandwerendheid moet bezitten en het verspreiden van vuur, rook en giftige dampen tegen gaat. Ook gecertificeerd voor horizontale voegen, aansluitingen vloer/plafond met wand, houten en stalen kozijnen, steenachtige ondergronden en alle metal stud toepassingen. Brandwerendheid getest conform EN 1366-4 tot 240 minuten in een voeg van 30 mm breed. Verzeker u van de juiste brandwerendheid voor uw toepassing door de classificatie- en testrapporten te raadplegen.

EIGENSCHAPPEN

- Uitvoerig getest op brandwerendheid conform EN 1366-4
- Brandweerstand tot 4 uur in lineaire (bewegings)voegen
- Kan worden toegepast in voegen tot 40 mm breed
- Toepasbaar in verticale en horizontale voegen
- Geschikt voor wand/plafond en wand/vloer aansluitingen
- Gecertificeerd voor houten en stalen kozijnen
- Gecertificeerd voor metal-stud aansluitingen
- Luchtgeluidsisolatie getest conform EN ISO 10140-2:2010
- CE klasse: EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM
- CE klasse: EN 15651-2: G-CC 25HM
- Bewegingsopname tot 25%
- Weinig krimp
- Excellente verwerking en makkelijk af te werken
- Goed bestand tegen UV, water en weersomstandigheden
- Reukloos
- Niet corrosief t.o.v. metalen
- Overschilderbaar met de meeste watergedragen en



- synthetische verven
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Ecodecode EC1 Plus

VERWERKING

Ondergrond: Ondergrond dient schoon, vast, stof- en vetvrij te zijn.

Voorbehandeling: FP 403 Fireseal Hybrid hecht zonder primer perfect op de meeste niet-poreuze ondergronden. Behandel poreuze oppervlakken voor met Bostik Primer MSP. Voor metalen ondergronden zoals staal wordt Bostik Prep M geadviseerd. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting.

Voegconstructie: De brandwerendheid van de voegconstructie kan aanzienlijk verhoogd worden door de voeg tweezijdig af te dichten. Een voeg met de juiste dimensies is in staat om bewegingen op te nemen van aangrenzende bouwmaterialen. Bewegingsvoegen opvullen met rondschuim, zodanig dat de juiste voegdiepte ontstaat. De voegdiepte moet altijd in de juiste verhouding zijn met de voegbreedte. Algemene regel is dat de verhouding voegdiepte:voegbreedte tot een voegbreedte van 10mm 1:1 is, met een minimum van 5mm breedte en diepte. Voor voegen breder dan 10mm is de voegdiepte de voegbreedte gedeeld door 3 plus 6mm.

Aanbrengen: FP 403 Fireseal Hybrid aanbrengen met hand- of luchtdrukpistool. FP 403 Fireseal Hybrid goed tegen de voegwanden aanspuiten en vervolgens tijdens het afwerken aandrukken.

Afwerken: In verband met huidvorming binnen 10 minuten de kit (met een voegspijker of houten spatel) tegen de voegwanden drukken en direct daarna gladstrijken of afmetten met behulp van Bostik Finishing Soap. Vermijd dat er zeepwater tussen voegwand en kit komt (ter voorkoming

van mogelijke randonthechting).

Reinigen: Uitgeharde kit is niet oplosbaar en kan alleen mechanisch verwijderd worden. Verse kitresten verwijderen met een schone, kleurstofvrije doek gedrenkt in Bostik Liquid 1.

BEPERKINGEN

Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PFTE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden.

BRANDWERENDHEID

De brandwerendheid is de tijd in minuten, waarbinnen een constructie voldoet aan de gestelde criteria m.b.t. stabiliteit, vlamdichtheid en warmte-overdracht (thermisch isolatiecriterium). Het thermisch isolatiecriterium geeft aan dat de temperatuur van de constructie aan de niet-voorzijde niet meer dan max. 180°C plaatselijk en max. 140°C gemiddeld mag stijgen. De brandwerendheid wordt aangegeven in tijd (minuten) waarbij aan de criteria m.b.t. vlamdichtheid (E) en temperatuur (I) wordt voldaan, bijv. EI 240 (brandwerendheid 4 uur). Bij de classificatie wordt verder aangegeven in wat voor materiaal de voeg is aangebracht en of de voeg aan de vuurzijde, niet-voorzijde of aan beide zijden is afgedicht. Daarnaast wordt vermeld of het verticale of horizontale voegen betreft, wat de maximale voegbreedte dient te zijn, of er wel of niet een verplaatsing op de voeg is aangebracht.

PEUTZ RAPPORT BOSTIK FP 403 FIRESEAL HYBRID

Bepaling van de brandwerendheid van diverse voegen volgens EN 1366-4 met verhitting volgens de standaardbrandkromme.

Voor informatie hierover zie Samenvatting onderzoek brandwerendheid Bostik FP 403 Fireseal Hybrid van laboratorium voor brandveiligheid Peutz.

Hierin wordt de juiste classificaties aangegeven van FP 403 Fireseal Hybrid in diverse voegconstructies.

GELUIDSISOLATIE

Geluidsvermindering gemeten volgens ISO 10140-1:2012, voeg van 10mm x 10mm, enkelzijdig gevoegd en met rugvullingsband (PE/PU): Rs,w 53 dB.

OVERSCHILDERBAARHEID

FP 403 Fireseal Hybrid is uitstekend overschilderbaar met de meeste watergedragen en synthetische verven. Geadviseerd wordt om vooraf de verdraagzaamheid met de verf te testen.

Bostik BV

De voerman 8
5215 MH 's-Hertogenbosch
T: + 31 (0)73 6244244
infoNL@bostik.com
www.bostik.nl

Technische kenmerken	
Basis	hybride
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Dichtheid	1,48 g/ml (ISO 1183-1)
Huidvorming	10 minuten (bij 23°C/RV 50%)
Rek bij breuk	350% (DIN 53504 S2)
Shore A	24 (DIN 53505)
Treksterkte	0,96 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Extrusiewaarde	115 g/min (Ø2,5mm/6,3 bar)
100% Modulus	0,49 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Uithardingstijd	2-3mm/24 uur (bij +23°C/50% RV)
Weerstand tegen vloeï	< 2mm (ISO 7390)
Bewegingsopname	25%
Luchtgeluidsisolatie	Rs,w 53 dB (voeg 10mm x 10mm) (ISO 10140-1:2012)
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C
Verpakt per	doos van 12 patronen
Pallet hoeveelheid	1248 stuks

Deze waarden zijn typische eigenschappen en kunnen +/- 3% variëren

OPSLAG EN STABILITEIT

Bewaren in niet-geopende verpakking onder droge condities tussen +5°C en +25°C. Houdbaarheid 18 maanden na productie. Aangebroken verpakking is beperkt houdbaar.

INFORMATIE AANVRAAG

- Veiligheidsinformatieblad is op verzoek verkrijgbaar
- Samenvatting onderzoek brandwerendheid

Artikelnr

30612887
30612851

Kleur

wit
(beton)grijs

Verpakking

patroon 290 ml
patroon 290 ml

BOSTIK HOTLINE

Smart help + 31 (0) 73 6 244 244
+ 32 (0) 9 255 17 17



Bostik Belux SA - NV

Meulestedekaai 86
B-9000 Gent
T: + 32 (0) 92551717
info@bostik.be
www.bostik.be