



FP 401 Fireseal Acrylic

BRANDWERENDE ACRYLAAT KIT

VOORDELEN

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

PRODUCT

FP 401 Fireseal Acrylic is een 1-component brandwerende afdichtingskit op basis van acrylaatdispersie. FP 401 Fireseal Acrylic is een plasto-elastische afdichtingskit die geschikt is voor het tot 4 uur brandwerend afdichten van lineaire voegen.

TOEPASSINGEN

FP 401 Fireseal Acrylic is speciaal ontwikkeld voor het brandwerend afdichten van lineaire aansluitvoegen in gips en steenachtige ondergronden. Brandwerendheid is getest conform EN 1366-4 tot 120 minuten in een voeg van 30mm breed. Gecombineerd met FP 404 Fire Retardant PU (Gun) Foam tot 180 minuten in een voeg van 30mm 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
- Kan afzonderlijk worden toegepast in voegen tot 30mm breed
- Gecombineerd met Bostik FP 404 Fire Retardant PU (Gun) Foam in voegen tot 30 mm breed
- Luchtgeluidsisolatie getest conform EN ISO 10140-2:2010
- Geschikt voor verticale en horizontale voegen
- CE klasse: EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 7.5P
- Bewegingsopname tot 7,5%
- Excellente verwerking en makkelijk af te werken
- Overschilderbaar met de meeste watergedragen en synthetische verven
- Vrijwel reukloos
- Niet corrosief t.o.v. metalen
- Franse VOC-emissie klasse A+



VERWERKING

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

Voorbehandeling: Hechtvlakken ontdoen van loszittende bestanddelen, zuigende ondergronden hoeven niet volkomen droog te zijn. Zeer poreuze ondergronden zoals: gips, (gas)- beton, (kalkzand)steen enz. voorstrijken met een mengsel van 1 deel FP 401 Fireseal Acrylic en 2 delen water. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting.

Voegconstructie: 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 401 Fireseal Acrylic aanbrengen met hand- of luchtdrukpistool. FP 401 Fireseal Acrylic goed tegen de voegwanden aanspuiten en vervolgens tijdens het afwerken aandrukken.

Afwerken: In verband met huidvorming binnen 6 minuten de kit (met een voegspijker of houten spatel) tegen de voegwanden drukken. Glad afwerkbaar met water.

Reinigen: Gereedschap direct na gebruik reinigen met water. Handen kunnen worden gereinigd met water en zeep.

BEPERKINGEN

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

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 vuurzijde of aan beide zijden is afgedicht. Daarnaast wordt vermeld of het verticale of horizontale voegen betreft, wat de maximale voegbreedte dient te zijn en of er wel of niet een verplaatsing op de voeg is aangebracht.

PEUTZ RAPPORT BOSTIK FP 401 FIRESEAL ACRYLIC

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 401 Fireseal Acrylic van Peutz laboratorium voor brandveiligheid.

Hierin wordt de juiste classificaties aangegeven van FP 401 Fireseal Acrylic in diverse voegconstructies.

GELUIDSISOLATIE

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

OVERSCHILDERBAARHEID

FP 401 Fireseal Acrylic is het best overschilderbaar na volledige uitharding. Tijdens het doorharden zal het product krimpen, waardoor later eventueel scheur- en barstvorming kan ontstaan in de verflaag. Overschilderbaar met watergedragen en synthetische verf. Geadviseerd wordt om vooraf de verdraagzaamheid met de verf te testen.

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

Bostik BV

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

| Technische kenmerken | |
|---------------------------|---|
| Basis | Acrylaat dispersie |
| Verwerkingstemperatuur | +5°C tot +40°C |
| Dichtheid | 1,60 g/ml (ISO 1183-1) |
| Huidvorming | 6 minuten (bij +23°C/50% RV) |
| Open tijd | 5-10 minuten (bij +23°C/50% RV) |
| Rek bij breuk | 300% (DIN 53505/ISO 868) |
| Shore A | 20 (DIN 53505) |
| Treksterkte | 0,11 N/mm ² (DIN 53504 S2) |
| Extrusiewaarde | 580 g/min (Ø3mm/4 bar) |
| 100% Modulus | 0,25 N/mm ² (DIN 53504 S2) |
| Uithardingstijd | 1mm/24 uur (bij +23°C/50% RV) |
| Weerstand tegen vloeï | < 2mm (ISO 7390) |
| Bewegingsopname | 7,5% |
| Temperatuursbestendigheid | -40°C tot +75°C |
| Luchtgeluidsisolatie | Rs,w 53 dB (voeg 10mm x 10mm) (ISO 10140-1:2012) |
| Verpakking | patroon 310 ml |
| Kleur | wit |
| Artikelnummer | 30612846 |
| Verpakt per | doos van 12 patronen |
| Pallet hoeveelheid | 1248 stuks |

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

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