



Fireseal S

BRANDWERENDE SILICONENKIT

VOORDELEN

- Brandvertragend
- Duurzaam elastisch.
- Oplosmiddel en halogeenvrij
- 4 uur brandwerend

PRODUCT

Fireseal S (silicone) is een neutrale brandvertragende siliconenkit.

TOEPASSINGEN

Fireseal S wordt ingezet voor de brandwerende afdichting van o.a. aansluit- en bewegingsvoegen (bijvoorbeeld rondom kozijnen en bij wand en plafond aansluitingen), doorvoeren van pijpen en kabels.

EIGENSCHAPPEN

- Uitvoerig getest op brandwerendheid.
- 4 uur brandwerendheid mogelijk zelfs bij enkelvoudige voegen aan de niet vuurzijde!
- Duurzaam elastisch.
- CE klasse F-EXT-INT-CC 20HM.
- Goed UV- en verouderingsbestendig.
- Oplosmiddel- en halogeenvrij.

VERWERKING

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

Voorbehandeling: Behandel poreuze oppervlakken voor met Primer MSP. Voor metalen ondergronden zoals staal wordt Prep M geadviseerd.

Voegconstructie: Men dient aan de voegconstructie minimaal dezelfde eisen m.b.t. brandwerendheid te stellen als aan de totale (wand)constructie. De brandwerendheid van de voegconstructie kan aanzienlijk verhoogd worden door de voeg tweezijdig af te dichten. Bewegingsvoegen opvullen met rondschuim, zodanig dat de juiste voegdiepte ontstaat (ca. 2/3 van de voegbreedte) met als minimale diepte en breedte 6 mm.

Aanbrengen: Fireseal S aanbrengen met hand- of luchtdrukpistool.

Fireseal S 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



afmessen. Een lichte zeepoplossing voorkomt dat kit aan het gereedschap blijft kleven. 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 Liquid 1.

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-vuurzijde 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 of niet vuurzijde of aan beide zijden is afgedicht. Daarnaast wordt vermeld of het verticale (V) of horizontale (T) voegen betreft, wat de maximale voegbreedte (W) dient te zijn, of er wel of niet een verplaatsing op de voeg is aangebracht (X of M).

PEUTZ RAPPORT Y-1602-1E-RA-002

Bepaling van de brandwerendheid van diverse voegen in een wand van cellenbeton volgens EN 1366-4 met verhitting volgens de standaardbrandkromme.

Voor informatie hierover zie Samenvatting onderzoek brandwerendheid Bostik Fireseal S van laboratorium voor brandveiligheid Peutz, referentie JM/HL//YC 1602-2-RA-002 van 1-10-2015.

Hierin wordt de juiste classificaties aangegeven van Fireseal S in diverse voegconstructies (in steenachtige materialen, eventueel met hout of staal).

Voorbeeld:

Classificatie bij toepassingsgebied op tweezijdig steenachtig materiaal, aangebracht vanaf de niet-voorzijde: EI 240 - V - X - F - W 12 to 40. D.w.z. 4 uur brandwerendheid voor verticale voegen met een breedte van 12 tot 40 mm, geen verplaatsing aangebracht, in praktijksituatie aangebracht (F).

OPSLAG EN STABILITEIT

Bewaren in niet-geopende verpakking onder droge condities tussen +5°C en +30°C. Houdbaarheid 12 maanden na productie. Aangebroken verpakking is beperkt houdbaar.

INFORMATIE AANVRAAG

- Veiligheidsinformatieblad is op bostikds.thewerco.com verkrijgbaar.
- Samenvatting onderzoek brandwerendheid

Artikelnr

30131410
30606064

Kleur

wit
grijs

Verpakking

patroon 310 ml
600 ml worst

Technische kenmerken	
Aantal componenten	1
Uithardingsysteem	vochtuithardend, ketoxime
Dichtheid	1,3 g/ml (bij 20°C)
Standvermogen (25 mm)	< 1 mm (bij 20°C)
Begin huidvorming	ca. 15 minuten (bij 23°C/RV 60%)
Kleefvrije huid	ca. 35 minuten (bij 23°C/RV 60%)
Trekspanning	ca. 0,4 N/mm ²
Rek bij breuk	ca. 100%
Shore A	ca. 44
Maximale toelaatbare voegbeweging*	20%
Temperatuurbestendigheid	kan langdurig blootgesteld worden aan temperaturen van -40°C tot +90°C
Weersbestendigheid	geen aantasting door weers- en temperatuursinvloeden, ozon of UV-straling
Verpakt per	12

*De maximaal toegestane verplaatsing waarbij rekening gehouden dient te worden bij voegen in een brandwerende constructie is lager als aangegeven in de Samenvatting onderzoek brandwerendheid van Peutz.

Bostik BV

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

Bostik Belux SA - NV

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

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Op al onze verkopen en leveringen zijn van toepassing onze algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden.

BOSTIK HOTLINE

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

