

Product

Monocomponent siliconenafdichting met een laag modulus en een neutrale uitharding.

Toepassingsvoorbeelden

- ✓ Afdichting van expansievoegen en buis- en kabeldoorgangen in bouwwerken met een brandweerstandsklasse
- ✓ Voor het verschaffen van systemen met een brandweerstandsklasse waarbij expansievoegen of doorgangsafdichtingen vereist zijn voor gordijn- en andere gevels of scheidingswanden

Kleuren

Wit, grijs, zwart

Verpakking

- ✚ Kokers van 310 ml
- ✚ Emmers van 20L

Voordelen

- ✓ Voldoet aan BS 476, deel 22
- ✓ Uitstekende hechting zonder primer op de meeste poreuze en niet-poreuze bouwsubstraten
- ✓ Geen druipvorming
- ✓ Verbinding bewegingscapaciteit +/- 50%
- ✓ Neutraal uithardingsysteem
- ✓ Halogeenvrij
- ✓ Voldoet aan ISO 11600-F&G-25LM

Eigenschappen

- ✓ Er kan een brandweerstandsklasse van 4 uur worden bereikt
- ✓ Uitgebreid getest volgens verscheidene Europese specificaties
- ✓ Kleefvrij in 1,5 uur
- ✓ Uitstekend bestand tegen weersinvloeden, zoals ozon, UV-straling en extreme temperaturen
- ✓ Lange levensduur

Testverslagen

DOW CORNING® Firestop 700 afdichting is getest volgens de norm BS 476 deel 22/1987 in expansievoegen, Fulmer Yarsley testrapport nummer J82973/1 en SGS-testrapport nummer J86464/1.

Het is tevens getest volgens BS 476 deel 22/1987 (ISO 834) in buis- en kabeldoorvoeringen, Fulmer Yarsley testrapport nummer J82973/2.

Voldoet aan de ISO 11600-F&G-25LM-norm.

DOW CORNING® FIRESTOP 700



Technische eigenschappen

Karakteristiek	Waarde +eenheid
Verwerkingstemperatuur	van +5°C tot +40°C
Verwerkingstijd	15 minuten
Kleefvrij (bij 23°C en 50% R.V)	na 90 minuten
Vloei of uitzakken	maximum 1 mm
Bewegingsopname	±50 %
Uitharding (bij 23°C en 50% R.V)	2 mm na 24u
Bewegingsopname	+/- 50%
Internationale classificatie en attesten	BS 476 deel 22/1987. SNJF-categorie 1. DIN 18545, T2 en klasse E van DIN 18540, T2 ETAG 026 deel 3 CE Marking for Construction Sealants, Construction Product Regulation (EU) No. 305/2011 ISO 11600-F&G-25LM
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum, in de oorspronkelijke, ongeopende verpakking
Opslag	bij een temperatuur <30°C en 50% R.V.



DOW CORNING® FIRESTOP 700

DOW CORNING® Firestop 700 Afdichtingkit is getest en goedgekeurd voor gebruik volgens onderstaande Europese normen:

- ✓ Voldoet aan de vereisten van de SNJF-categorie 1
- ✓ Voldoet aan de vereisten van DIN 18545, T2 en klasse E van DIN 18540, T2
- ✓ ISO 11600-F&G-25LM
- ✓ ETA 13/0281
- ✓ Fire Resistance Test in accordance with:
 - European Standard EN 1366-4:2006+A1:2010
 - Test Warrington 15546A, 15546B

BRANDWEERSTANDSKLASSE

Er zijn brandtestgegevens beschikbaar die illustreren dat de kit DC® Firestop 700 een brandweerstandsklasse van maximaal 4 uur kan bereiken bij specifieke voeg en doorgangsconfiguraties. De testgegevens geven een goede aanwijzing van de verwachte prestatie van de afdichting in geval van brand. Gebruikers dienen zichzelf ervan te vergewissen dat DC® Firestop 700 Afdichtingkit geschikt is voor specifieke toepassingen die worden voorgesteld. Bepaalde systemen dienen mogelijk getest te worden. Om een specifieke brandweerstandsklasse te behalen, dienen alle substraten die in het systeem worden gebruikt minstens een gelijkwaardige brandweerstandsklasse te hebben.

VOORBEREIDING VAN SUBSTRAAT

Reinigen

Zorg dat alle oppervlakken schoon, intact en vorstvrij zijn. Maak de voegen schoon door alle losse producten, waterafstotende middelen, cementmelk, stof, vuil, oude afdichtingen en andere contaminatie die de hechting kunnen verstoren te verwijderen. Metalen oppervlakken dienen gereinigd en ontvet te worden met een geschikt oplosmiddel en een olie- en pluisvrije doek. Voor verder advies over het reinigen van specifieke substraten, kunt u contact opnemen met de afdeling Technische diensten van Dow Corning.

Opmerking: zorg altijd voor voldoende ventilatie bij het gebruik van oplosmiddelen. Vermijd hitte, vonken en open vlammen. Volg alle voorzorgsmaatregelen op de label van het oplosmiddel of op het productveiligheidsinformatieblad.

DOW CORNING® Firestop 700 Afdichtingkit mag niet aangebracht worden op oppervlakken van die kouder zijn dan 5°C (41°F) aangezien een droog, rijmvrij oppervlak niet gegarandeerd kan worden bij deze temperaturen.

Hechting

DC® Firestop 700 heeft uitstekende hechting op de meest voorkomende substraten. Als u twijfels hebt of bij ongebruikelijke substraten, dient u contact op te nemen met de afdeling Technische diensten van Dow Corning®. Bij cement en beton dient DOW CORNING® P Primer gebruikt te worden voor optimale hechting.

Dow Corning® voert specifieke hechting- en compatibiliteitstesten uit op individuele substraten om te zorgen dat de juiste aanbevelingen kunnen worden gegeven. Als er twijfels bestaan over welke gebruikaspecten dan ook van DC® Firestop 700, wordt ten eerste aangeraden dat gebruikers contact opnemen met de afdeling Technische diensten van Dow Corning®.

Rugvullingsmaterialen

Rugvullingen van polyethyleenschuim met gesloten cellen, keramiekvezel en minerale wol zijn geëvalueerd in verscheidene voegontwerpen. Bij afdichtingen van doorgangen is minerale wol geëvalueerd. Afhankelijk van de vereiste brandweerstandsklasse en het ontwerp van de voeg/doorgang, kan het meest geschikte systeem geselecteerd worden met behulp van de tabellen (beschikbaar op aanvraag)

Afplakken

Delen die aan de voegen grenzen moeten met tape worden afgeplakt, om vervuiling van de substraten te voorkomen en een nette voeglijn te verzekeren. De tape moet onmiddellijk na de afwerking worden verwijderd.

Afwerking

De voeg moet binnen de 5 minuten na aanbrengen worden bewerkt om een goed contact tussen afdichting en substraat te verzekeren. De bewerking van de afdichting zorgt voor een gladde, professionele afwerking.

Voor verdere details betreffende de applicatie verwijzen we naar de “Building Envelope Weatherproofing Manual” van Dow Corning die beschikbaar is op eenvoudige aanvraag.

Reiniging

Overbodig afdichtingmateriaal dient, voordat het uithardt, van gereedschap en niet-poreuze oppervlakken verwijderd te worden met een geschikt oplosmiddel zoals DOW CORNING® R40. Overbodig materiaal op poreuze oppervlakken dient direct na het uitharden verwijderd te worden d.m.v. afschuren of een andere mechanische methode.

Voegconfiguratie

Bij het ontwerpen van voegen waarbij DOW CORNING® Firestop 700 gebruikt zal worden, dient de minimale breedte 6 mm te bedragen. Voor voegen van 6-12 mm breed, wordt een afdichtingdiepte van 10 mm aanbevolen.

Het verkrijgen van specifieke brandweerstandsklassen is afhankelijk van de voegconfiguratie. (tabel beschikbaar voor gedetailleerde informatie).

Het soort voeg dat wordt geselecteerd is afhankelijk van de brandweerstandvereisten voor het project en de esthetische vereisten van het gebouw.

Algemene informatie

De informatie in dit document wordt in goed vertrouwen aangeboden en correct geacht. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin deze producten gebruikt worden, noch op de methodes waarmee dit gebeurt. Daarom mag deze informatie niet de plaats innemen van testen die de klant zelf uitvoert om zich ervan te verzekeren dat de producten van Dow Corning veilig, effectief en naar tevredenheid gebruikt kunnen worden voor de beoogde doeleinden. De suggesties m.b.t. het gebruik van het product mogen niet gebruikt worden als aanleiding om inbreuk te maken op welk patent dan ook. De enige garantie die Castelein Sealants biedt is dat dit product voldoet aan onze verkoopvoorwaarden die gelden op het moment van de verzending.

Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

Stand van de technische specificaties van de leverancier: 04-2014.

De producent behoudt zich het recht op wijziging voor. 2015 01 01.