

TECHNISCHE FICHE

SikaSeal®-635 Fire Foam

Brandwerend 2C schuim voor doorvoerafdichtingen

OMSCHRIJVING

Het product is een 2-component polyurethaan opzwellend brandschuim

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Gemengde doorvoerafdichting voor rigide wanden, rigide vloeren en flexibele wanden
- Gemengde doorvoeren met kabels, kabelgoten, leidingen, metalen buizen en brandbare leidingen met een diameter van <50 mm
- Kan worden gebruikt in combinatie met SikaSeal-636 Fire Brick

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudige en snelle brandwerende oplossing voor gemengde penetraties
- Eenzijdige toepassingen

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- ETA 21-0719, SikaSeal-698 Fire System
- ETA 21-0718, SikaSeal-699 Fire System

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	2C polyurethaanschuim
Verpakking	380 ml coaxiaal dubbel patroon, 6 patronen per doos
Kleur	Roodbruin
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking, in droge omstandigheden bewaard worden aan een temperatuur tussen de +5 °C en de +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.
Dichtheid	$\rho \geq 251 \text{ kg/m}^3$

TECHNISCHE INFORMATIE

Brandwerendheid	Raadpleeg het gedeelte "Goedkeuringen/Normen" of neem contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.	
Thermische geleidbaarheid	$\lambda = 0,088 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $R = 0,279 \text{ m}^2.\text{K.W}^{-1}$	(EN 12667)

Geluidsisolatie

Getest zonder doorvoerelementen (EN ISO 717-1)

Afmetingen van het teststaal

	$D_{n,e,w}(C;Ctr)$	$R_w(C;Ctr)$
350 x 350 x 144 [mm]	62 (-1; -5) dB	43 (-1; -5) dB
360 x 360 x 200 [mm]	66 (-1; -6) dB	47 (-1; -6) dB

Permeability to air

$Q_{600} \leq 0,08 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ volgens EN 1026

Er was geen luchtdoorlaatbaarheid meetbaar bij een drukverschil van 600 Pa en een meetnauwkeurigheid van $0,01 \text{ m}^3/\text{u}$

$Q_{50} = 0,39 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ volgens EN 1026

VERWERKINGSINFORMATIE

Rendement

380 ml patroon: tot 2,1 l afhankelijk van de materiaaltemperatuur en de omgevingstemperatuur

Producttemperatuur

Optimaal 20-25 °C, toelaatbaar 15-30 °C

Open tijd

De open tijd van de menger tijdens een werkonderbreking wordt korter naarmate de materiaaltemperatuur stijgt. Bij een materiaaltemperatuur van 22 °C is de open tijd ongeveer 50 seconden. Voor pauzes langer dan 50 seconden (bij een materiaaltemperatuur en omgevingstemperatuur van 22 °C) moet de menger vervangen worden.

Snijtijd

Na ong. 90 seconden (bij materiaaltemperatuur en omgevingstemperatuur van 22 °C).

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

BEPERKINGEN

De oppervlakteconsistentie van aluminium, roestvrij staal, gegalvaniseerd staal en kunststoffen van polyethyleen en polyvinylchloride wordt niet negatief beïnvloed bij contact met het product.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VERWERKING

Raadpleeg de relevante Sika toepassingshandleiding of neem contact op met de technische dienst van Sika voor bijkomende informatie.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

TECHNISCHE FICHE

SikaSeal®-635 Fire Foam
Oktober 2025, Versie 01.01
020517020020000002

BUILDING TRUST



WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

SikaSeal®-635 Fire Foam
Oktober 2025, Versie 01.01
020517020020000002

SikaSeal-635FireFoam-nl-BE-(10-2025)-1-1.pdf

