

Sika® Fireswell-N

Expanderande brandskyddsfogmassa

Användning

Beskrivning

Består av värmeexpanderande grafit i pastaform som börjar sin expansion vid +180°C. Massan utvecklar då ett tryck (0,7 MPa) som effektivt stänger till och tätar vid genomföringar och ger en rök- och gastät genomföring även efter brand. Inga speciella hylsor eller kortlingar behövs. Innehåller inga lösningsmedel och kan övermålas med de flesta vanligen förekommande färger. Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.

Användning

Används för brandsäkra tätningar runt kablar och kabelbuntar, vp, PE, PP, Stål och kopparrör, ventilationskanaler, branddörrar samt runt gipsväggar på stålregel mot anslutande golv, tak och pelare. Används ej vid dilatationsfogar.

Fördelar

- EI 120 genomföring av stålrör i betongbjälklag samt gips/betongvägg.
- EI 120 dubbelsidig tätning av stålrör i gips/betongvägg.
- EI 120 genomföring av kabelbunt i betongbjälklag samt gips/betongvägg.
- EI 120 tätning av gips/betongvägg.
- EI 120 enkelsidig fogtätning i betongbjälklag samt gips/betongvägg.
- EI 90 dubbelsidig tätning av plaströr PP i betongbjälklag samt gips/betongvägg.
- EI 90 dubbelsidig tätning av plaströr PE i gips/betongvägg.
- EI 90 genomföring av kabelbunt i betongbjälklag samt gips/betongvägg.
- Med bottning av polystyren.
- EI 90 dubbelsidig fogtätning i betongbjälklag samt gips/betongvägg med bottning med polystyren.
- Övermålningsbar.

Test

Typgodkännande SITAC 0251/07.

Produktdata

Färg/konstistens

Antracitgrå pasta

Lagring

12 månader i obruten originalförpackning vid torr och sval lagring.
OBS! Skyddas mot frost och hetta.

Hållbarhet

Öppnad patron bör förbrukas inom 2 dagar.

Förpackning

310 ml patron. 24 patroner/kartong.

Tekniska Data

Densitet (vid +20°C)

Våt 1,5 ± 0,2 g/cm³
Torr 1,6 ± 0,2 g/cm³

Expansionstemperatur

Startar vid +180°C

Expansionsgrad

1:6 vid +300°C 1:10 vid +550°C

Appliceringstemperatur

Över +5°C på underlag och omgivning.

UV- resistens

Bra

Shore A

80

Böj-drag hållfasthet

>0,6 MPa

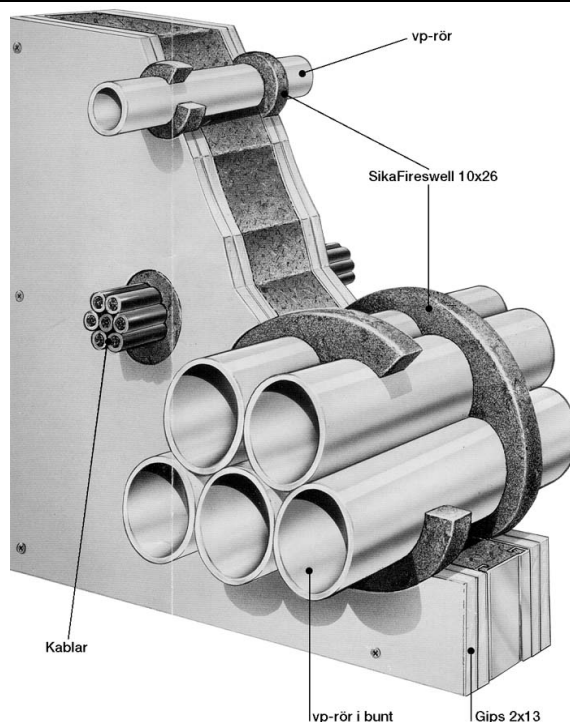
Mekaniska egenskaper

Vattenresistent efter härdning klarar ej konstant vattenbelastning eller utomhusmiljö.



Utförande

Allmänt



Utförande

System 1

EI 120 Dubbelsidig tätning. Gips/Betongvägg min. 150 mm. Bredd 20-100 mm bottna med brandbottningslist RV-585 foga täta med Sika® Fireswell-15 mm tjocklek/djup på båda sidor om drevet/väggen

System 2

EI 120 Enkelsidig tätning av kabelbunt. Gips/Betongvägg min. 125 mm. Håldiameter 150mm. Kabelknippe max 90 mm diameter, ca 36 kablar à 15 mm bottna med brandbottningslist RV-585. Täta med Sika® Fireswell-N djup 20 mm.

System 3a

EI 90 Dubbelsidig tätning av kabelbunt. Gips/Betongvägg samt betongvalv min 150 mm. Polystyren som bottning (Sika® Fogskum) Håldiameter 150 mm. Kabelknippe max 90 mm diameter, ca 36 kablar à 15 mm. Täta med Sika® Fireswell-N djup 15 mm båda sidor om vägg/genomföring.

System 3b

EI 90 Dubbelsidig tätning av plaströr PE D 50 mm. Gips/Betongvägg min. 150 mm Håldiameter 100 mm. Bottna med brandbottningslist RV-585. Täta med Sika® Fireswell-N 20 mm djup båda sidor om vägg/genomföring.

System 4a

EI 120 Dubbelsidig tätning av stålrör D 50 mm. Gips/Betongvägg min. 125 mm samt betongbjälklag min 150 mm. Håldiameter 150 mm. Bottna med brandbottningslist RV-585. Rör skall vara isolerat 25 mm stenull 90kg/m³ isoleringen skall gå ut från vägg min. 200 mm. Täta med Sika® Fireswell-N 15 mm djup båda sidor om vägg/genomföring.

System 4b

EI 120 Dubbelsidig tätning av stålrör D 50 mm. Gips/Betongvägg min. 150 mm. AL laminerad stålull 40 kg/m³. Skall fortsätta minst 500 mm på varje sida. ger D ca 110 mm. Täta med Sika® Fireswell-N 15 mm djup 20 mm höjd båda sidor om vägg/genomföring. Håldiameter 150 mm.

System 6

EI 90 Dubbelsidig tätning av plaströr PP D 50 mm. Gips/Betongvägg min. 125 mm samt betongbjälklag min 150mm. Håldiameter 150 mm. Bottna med brandbottningslist RV-585. Täta med Sika® Fireswell-N 20 mm djup båda sidor om vägg/genomföring.

System 8

EI 120 Enkelsidig tätning. Gips/Betongvägg min 125 mm samt betongbjälklag min.150 mm. Fogbredd 20-100 mm bottna med brandbottningslist RV-585 foga täta med Sika® Fireswell-15 mm tjocklek/djup från en sida.

System 9

EI 90 Dubbelsidig tätning. Gips/Betongvägg min. 125 mm. Samt betongbjälklag 150 mm. Sika® Fireswell-N dubbelsidig tätning bredd 20-100 mm bottna med polystyren (Sika® Fogskum) foga/täta med Sika® Fireswell-15 mm tjocklek/djup på båda sidor om drevet/väggen.

System 12

EI 120 Dubbelsidig tätning av stålrör D 110 mm. Gips/Betongvägg min. 150 mm. AL laminerad stålull 40 kg/m³. Skall fortsätta på röret minst 500 mm varje sida. ger D ca 170 mm. Täta med Sika® Fireswell-N 15 mm djup 20 mm höjd båda sidor om vägg/genomföring. Håldiameter 210 mm.



Applicering

Rengöring av verktyg

Ohärdat material kan avlägsnas med vatten. Härdat material avlägsnas mekaniskt.

Appliceringsmetod

Fogpistol eller spackel.

Notera vid utförande /förbehandling

Ytorna måste vara fria från damm, fett, olja och lösa partiklar. Betong och tegel bör fuktas. Om drevningsmaterial används skall detta vara väl packat.

Härdning

Härdningstemperatur

1 mm/24 h vid +23°C/50% rh

Skinnbildningstid

15 min vid ovanstående förhållande.

Hälsa & Miljö

Hälsa & Miljö

Se separat säkerhetsdatablad.

Lagstiftning

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtil kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

