

TEKNISKA DATABLAD

Nordwind AB - Sili-Fire

Singel-komponent, neutral-härdning silikon med ökad brand-motstånd för att fylla fogar utsätta för eld. Specialdesignad för väder tätning av expansionsfogar där ett brandmotstånd är obligatoriskt.

Fäster väl på brett utbud av porösa och icke porösa underlag såsom glas, tegel, keramik, emalj, glaserade stenar och klinker, metaller etc. En preliminär vidhäftning test rekommenderas dock på varje yta.

Förblir elasticitet vid temperaturer mellan -40 ° C och + 150 ° C. UV- och väder bevis.

Materialet uppfyller följande krav:

- Testad enligt sv: 1366-4 "brand motstånd test för installation av service. Linjära gemensamma förseglar"(motsvarande BS 476, del 20),
- Tätningsmedel för fasaden för interiör och exteriör, avsedda att användas i kallt klimat. SV 15651-1:2012: Skriv F-EXT-INT-CC: klass 25 LM

Området för program

Brand-stop expansionen gemensamma tätning i bygg applikationer, till exempel: Prefabricerade paneler, utfackningsväggar, fasader, mellanväggar, branddörrar Ventilation och rök kanaler, kabel passager, pipe penetrationer, etc.

- Alla installationer där brandskydd begärs.

Användar villkor

Ansökan temperatur mellan + 5 ° C och + 40 ° C. Ansökan temperaturen av tätningsmedlet skall vara mellan + 20 ° C och + 25 ° C.

Inte lämplig för tätning akvarier, strukturella glas, för mat direkt kontakt och under vatten applikationer. Inte måla själv. Använd inte i kontakt med natursten som marmor, granit, kvartsit, eftersom det kan orsaka fläckar.

Instruktioner

Ytorna skall vara rena från damm, lösa partiklar och olja. Vid poröst substrat (t.ex. konkreta) en primer bör användas.

Klipp av gängade slutet av kassetten och skruva på ansökan munstycket för att styra tätningsmedel. Skär den gängade änden på ett sätt där en passande öppning för ansökan framställs. Patronen med applikatoren i pistolen och fyll installation munstycket med fogmassa, genom att upprepade gånger trycka vapnet avtryckaren.

Tillämpas tätningsmedel i leden genom upprepade gånger och jämnt att trycka på pistol avtryckare och smidigt att dra munstycket längs leden. Efter ansökan, jämna ut ytan med en gummi silikon skrapa och ta bort överflödigt material.

Rengöring

Ohärdad tätningsmedel, verktyg och händerna kan rengöras med PENOSIL Premium rengöring våtservetter. Härdad fogmassa kan avlägsnas mekaniskt med hjälp av PENOSIL Premium silikon Remover för mjukgörande tätningsmedel. Ren ytan med svamp och vatten.

Tekniska data

Egenskaper	Enhet	Värde
Huden utgör en tid	minut	20
Bota tid	mm/24 h	2-3
Densitet	g/cm ³	1,25
Egenskaper för härdad fogmassa		
Brottöjning (ISO 37)	%	> 650
Hårdhet (Shore A) (ISO 868)		25±2
Rörelse av gemensamt (ISO 11 600)	%	± 25
Modulus på 100% töjning (ISO 37)		0,38
Draghållfasthet (ISO 37)	MPa	1,60
Drifttemperaturer	° C	-40 till + 150

De parametrar som anges har mätts vid 23 ° C och 50% relativ luftfuktighet.

Fire rating tabell

Gemensamma dimensioner		Bakningen material	Orientering	Rating enl. EN 1366-4		Classif. enligt EN 13501-2
Bredd (mm)	Djup (mm)			Integritet (min.)	Isolering (min.)	
10	8	MW	Vertikal	180 (*)	180 (*)	E 180 EI 180-V-X-F-W 10 00
10	8	MW	Horisontella	180 (*)	180 (*)	E 180 EI 180-T-X-F-W 10 00
30	15	MW	Vertikal	240	194	E 240 EI 180-V-X-F-W 00 till 30
40	10	PE	Vertikal	240	164	E 240 EI 120-V-X-F-W 00 till 40
40	20	MW	Vertikal	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 00 till 40
60	30	THP	Vertikal	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 60 00
100	30	MW	Vertikal	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 00 till 100
100	30	MW	Horisontella	180 (*)	180 (*)	E 180 EI 180-T-X-F-W 00 till 100
150	30	MW	Vertikal	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 00 till 150

(*) Test slutade efter 3 timmar.

Material: MW: mineralull - Fiberfoc / THP: armerad PU-skum / PE: polyeten skum

V: vertikala stöd konstruktion – vertikala gemensamma; T: Vertikal stödjande konstruktion – övergripande gemensamma X: ingen rörelse; F: fältet (gemensamma gjordes efter verkliga förhållanden); W: gemensamma bredd

Paketet

310 ml patron, 12 st i en låda.

Lagringsförhållanden

Garanteras lagringstiden 12 månader från tillverkningsdatum om förvaras i sluten ursprungliga förpackning i en torr plats mellan + 5 ° C och + 25 ° C.

Säkerhetsföreskrifter

Se till att tillräcklig ventilation under ansökan. Förvaras utom räckhåll för barn. Undvik kontakt med hud och ögon. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med vatten och läkare uppsökas. Härdad fogmassa kan hanteras utan fara för hälsan.

Detaljerad säkerhetsinformation finns på säkerhetsdatablad (SDS).