

Flexible Insulation Foam

Revision: 29/06/2017

Side 1 af 2

Technical data

Basis	Polyurethan
Konsistens	Stable foam, thixotropic
Hærdnings system	Fugthærdende
Skind dannelse (FEICA TM 1014)	7 min
Skære tid (FEICA TM 1005)	55 min
Densitet	Ca. 25 kg/m ³
Luftgennemtrængelighed (DIN 18542)	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Vanddamp gennemtrængelighed (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Lyd isolering (EN ISO 717-1)	60 dB
Isolerings faktor (DIN52612)	34,5 mW/m.K
Hærdningstid	1 time for en 30 mm fuge ved 20 °C
Dåsens ydelse (FEICA TM 1003)	750 ml giver ca. 29 L skum
Fuge rækkeevne (FEICA TM 1002)	750 ml rækker til ca. 22 m skum
Krympning efter afhærdning (FEICA TM 1004)	< 5 %
Udvidelse efter afhærdning (FEICA TM 1004)	< 5 %
Celle Struktur	Fine-celler
Brandklasse (DIN4102)	B2
Permanent deformation under pres (ISO 1856) 50% kompression 22 timer efter 1 dags gendannelse.	Ca. 6 %
Kompressionsstyrke (FEICA TM 1011)	Ca. 1,5 N/cm ²
Forskydningsstyrke (FEICA TM 1012)	Ca. 2,5 N/cm ²
Trækstyrke (DIN 53423)	Ca. 5,0 N/cm ²
Brudforlængelse (DIN 53504)	30 %
Vand optagelse	1 % volume
Temperatur resistens	-40 °C til +90 °C (hærdet) 120 °C (max 1 time)

Soudal NV bruger testmetoder godkendt af FEICA designet til at levere gennemsnitlige og reproducerbare testresultater, der sikrer, at kunderne har en nøjagtig repræsentation af produktets ydeevne. FEICA OCF testmetoder er tilgængelige på: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA er en multinational sammenslutning, der repræsenterer den europæiske klæbemiddel- og fugemasseindustri, herunder en-komponent skumfabrikanter. Yderligere information på: www.feica.eu

Produkt beskrivelse

Fleksibel isoleringsskum er en enkeltkomponent, selvudvidende, klar til brug polyurethanskum med elastiske egenskaber, som gør det muligt for skummet at følge bevægelsen af fugen og holde dets isolationsegenskaber i mange år. Den er udstyret med det unikke patenterede Genius Gun-adapter system for maksimal komfort under applikationen

Egenskaber

- 3 gange mere fleksibel end standard PU skum

- Lufttæt (se IFT-rapport)
- Vand damp gennemtrængelig
- Fremragende stabilitet (ingen krympning eller efter ekspansion)
- Høj udfyldningskapacitet
- God vedhæftning på alle overflader (undtagen PE, PP og PTFE).
- Høj isoleringsværdi, termisk og akustisk
- Meget gode vedhæftnings egenskaber.
- Meget præcis dosering.
- Lav ekspansion
- Elastisk og komprimerbar

Bemærkning: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Direktiverne i denne dokumentation er resultatet af vores eksperimenter og vores erfaringer og er blevet forelagt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materialer og underlag og det store antal mulige anvendelser, der er ude af vores kontrol, kan vi ikke acceptere noget ansvar for de opnåede resultater. Idet design, kvaliteten af overfalden og behandlingsbetingelserne er uden for vores kontrol, accepteres der ikke noget ansvar under denne publikation. I alle tilfælde anbefales det at udføre foreløbige forsøg. Soudal forbeholder sig ret til at ændre produkter uden forudgående varsel.

Flexible Insulation Foam

Revision: 29/06/2017

Side 1 af 2

- Freon fri (ikke skadelig for ozonlaget og drivhuseffekten)
 - Hurtig hærdning
 - Ikke UV-resistent

• Applikationer

- Alle skumapplikationer i statiske og ikke statiske fuger.
- Installation af vinduer og dørkarme.
- Fyldning af hulrum.
- Tætning af alle åbninger i tagkonstruktioner.
- Dannelse af et lydabsorberende lag.
- Forbedring af termisk isolering i kølesystemer.

Emballage

Farve: blå

Emballage: 750 ml aerosol (netto)

Holdbarhed

18 måneder uåbnet og opbevares i tørre og kølige forhold (mellem 5 og 25 ° C) anbefales opretstående opbevaring

Påførings metode

Ryst aerosolbeholderen i mindst 20 sekunder. Åbn dækslet og fold røret vandret. Overfladen skal være fri for fedt og støv. Fugt overflader med en vandspray før påføring. For ikke-konventionelle overflader anbefales en foreløbig vedhæftningstest. Fyld huller og hulrum ca 65%, da skummet udvides lidt. Gentag omrystning regelmæssigt under påføringen. Hvis du skal arbejde i lag, gentag befugtning efter hvert lag. Frisk skum kan fjernes med Soudal Gun & Foamcleaner eller acetone. Hærdet skum kan kun fjernes mekanisk eller med Soudal PU-Remover. Genbrug: Skru soudamax-adapteren ud af røret, inden du bruger den igen. Peg røret mod jorden med dåsen lige op og pres geniuspistolens udløser en eller to gange, før du placerer soudamax-adapteren tilbage på røret.

Dåse temperatur: +5 ° C - 30 ° C

Luft temperatur: +5 ° C - 30 ° C.

Overflade temperatur: +5 ° C - 35 ° C

Sundheds- og Sikkerhedsanbefalinger

Tag den sædvanlige arbejdshygge i betragtning. Brug altid handsker og beskyttelsesbriller. Fjern hærdet skum mekanisk. Brænd aldrig væk. Læs etiket og sikkerhedsdatablad for yderligere oplysninger. Ved fordampning (for eksempel med en kompressor) kræves der yderligere sikkerhedsforanstaltninger.

Bemærkninger

- Let fugtning af overfladen i hulrum optimerer hærdning, vedhæftning og udbytte

Standarder og certifikater

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Acoustical insulation (EN ISO 717-1) - PB 16733428 (IFT Rosenheim)
- Thermal conductivity (DIN 52612) - PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Air permeability (DIN 18452) - PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Water vapor permeability (DIN EN ISO 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim)

Bemærkning: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Direktiverne i denne dokumentation er resultatet af vores eksperimenter og vores erfaringer og er blevet forelagt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materialer og underlag og det store antal mulige anvendelser, der er ude af vores kontrol, kan vi ikke acceptere noget ansvar for de opnåede resultater. Idet design, kvaliteten af overfalden og behandlingsbetingelserne er uden for vores kontrol, accepteres der ikke noget ansvar under denne publikation. I alle tilfælde anbefales det at udføre foreløbige forsøg. Soudal forbeholder sig ret til at ændre produkter uden forudgående varsel.