

FLEXIBLE INSULATION FOAM

Dato :11/08/17

Side 1 av 2

Tekniske data

Basis	Polyuretan
Konsistens	Pastøs, tixotropisk masse
Herding	Herder m/ fuktighet
Hinnedannelse	Ca. 7 min. (20°C/65% R.H.)
Herdetid	60 minutter ved 30mm. streng
Volum ved fylling av fuge	1000ml gir ca. 29 liter herdet skum ved normalklima
Volum ved fylling av hulrom	1000ml gir ca. 38 liter herdet skum ved normalklima
Krymping/svinn	< 5 %
Etterutvidelse	< 5 %
Cellestruktur	Fine celler
Spesifikk tyngdekraft	Ca. 25 kg/m ³ (ekstrudert, fullt herdet)
Akustisk rating	10 mm: R _{st,w} (C;Ctr) = 60 (-1;-4) dB 20 mm: R _{st,w} (C;Ctr) = 60 (-1;-4) dB
Isolasjonsfaktor	34,5mW/m.K
Varmebestandighet	-40°C til +90°C når herdet. +120°C(maks 1 time)
Permanent deformasjon under press(ISO 1856) 50% kompresjon	Ca 6%
Brannklasse	B2
Elastisk tilbakegang	Inntil 92% (75% komprimert)
Forlengelse før brudd	Ca. 30% (DIN 53504)
Maksimum bruddstyrke	5,0 N/cm ² (DIN 53423)

Produkt

Flexible Insulation Foam er et 1-komponent, selvekspanderende, klart til bruk polyuretan skum, med drivgass som er fullstendig harmløse for ozonlaget. Produktet har det unike patenterte Genius Gun – adapter systemet for maksimal komfort under påføring.

Egenskaper

- 3 ganger mer fleksibelt enn standard PU skum
- Lufttett (se IFT-rappoert)
- Vanndamp åpent
- Gode fyll-egenskaper
- Høy termisk- og akustisk isolasjonsverdi
- Utmerket stabilitet (ingen krymping eller etterutvidelse)
- Presser ikke på materialer under herding
- Svært elastisk og komprimerbart
- Presis påføring med Genius Gun systemet

Bruksområder

- Alle skumapplikasjoner i statiske eller ikke-statiske fuger.
- Installasjon av vindus- og dørkarmer
- Fylling av hulrom
- Tetting av alle åpninger i takkonstruksjoner
- Skaper en lydisolerende skjerm
- Montering og tetting av vindus- og dørkarmer
- Skjøter av isolasjonsmaterialer og takkonstruksjoner
- Oppbygging av lydisolerende lag
- Gode egenskaper i ekspansjonsfuger

Overflater

Type: alle underlag unntatt Teflon PE og PP

Overflatens beskaffenhet: ren, støv- og fettfri

Forarbeid: Å fukte overflatene bedrer klebeevne, herding og gir tettere cellestruktur.

OBS: Forskriftene som omfattes av dette dokumentet, er et resultat av våre eksperimenter og erfaring, og er blitt fremsatt i god tro. Grunnet mangfoldet av materialer og underlag samt det store antall mulige bruksområder som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta på oss noe ansvar for det oppnådde resultat. Det anbefales uansett å utføre tester før full igangsetting.

FLEXIBLE INSULATION FOAM

Dato :11/08/17

Side 2 av 2

Påføring

Metode: sprayboks, rist boksen minimum 20 sek.
Sett adapteren på boksens ventil. Fukt overflatene før påføring

Gjenta risting av boksen under påføring.

Hvis man skal bygge skummet lagvis for fylling av store sprekker/hulrom, anbefales å fukte skummet mellom lagene.

Påføringstemperatur: +5°C til +30°C

Rengjøring: med Gun & Foamcleaner før herding

Reparasjon: med Flexible Insulation Foam

Emballasje

Forpakning: sprayboks 600mL

Holdbarhet

12 mnd. i uåpnet pakning på kjølig og tørr lagringsplass ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C

Helse- og sikkerhetsanbefalinger

Bruk vanlig industrihygiene.

Skal kun benyttes på godt ventilerte steder.

Ved dårlig ventilasjon, benytt gassmaske med filter A1.

Bruk hansker og beskyttelsesbriller.

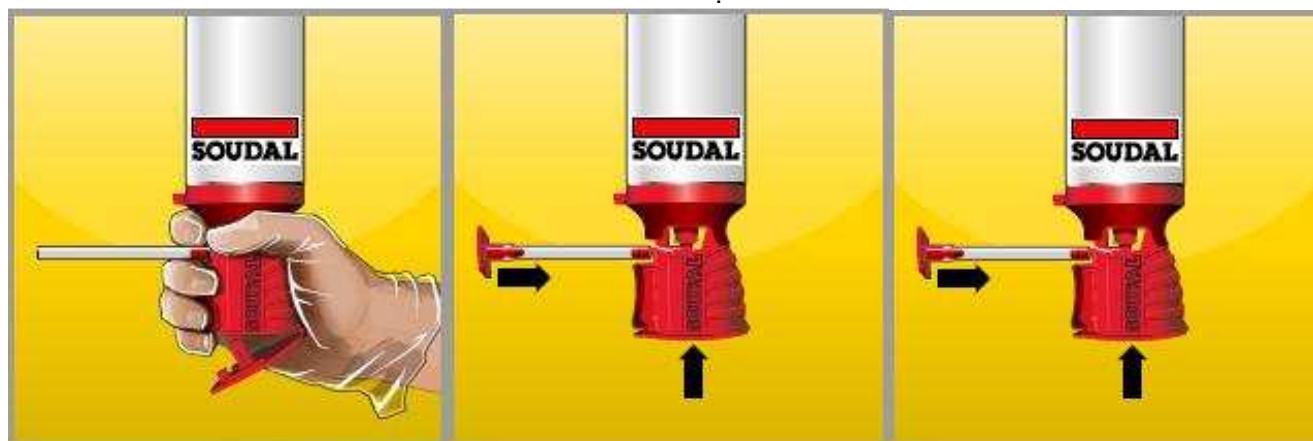
Fjern herdet skum kun med mekaniske midler, brenn det aldri bort

Kommentarer

- Overflatene kan fuktes forsiktig for å bedre herding og cellestruktur. Må ikke fuktes ved frost.
- Herdet PU-skum må beskyttes fra UV-stråling ved tildekking, overmaling eller påføring av toppsjikt med tettemasse (silikon, MS Polymer, osv)

Tester

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPALeipzig)
- Acoustical insulation (EN ISO 717-1) - PB16733428 (IFT Rosenheim)
- Thermal conductivity (DIN 52612) - PB070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Air permeability (DIN 18452) - PB105334285 (IFT Rosenheim)
- Water vapor permeability (DIN EN ISO12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim)



OBS: Forskriftene som omfattes av dette dokumentet, er et resultat av våre eksperimenter og erfaring, og er blitt fremsatt i god tro. Grunnet mangfoldet av materialer og underlag samt det store antall mulige bruksområder som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta på oss noe ansvar for det oppnådde resultat. Det anbefales uansett å utføre tester før full igangsetting.