

Fleksibel isolasjonsskum Genius

Revisjon: 19/11/2021

Side 1 av 2

Spesifikasjoner

Utgangspunkt	Polyuretan
Konsistens	Stabilt skum, tiksotropisk
Herdesystem	Fuktighetsherdende
Hinnedannelse (EN 17333-3)	7 min
Kuttetid (EN 17333-3)	55 min
Egenvekt	Ca. 25 kg/m ³
Luftpermeabilitet (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Damp tetthet (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Lydisolasjon (EN ISO 717-1)	60 dB
Isolasjonsfaktor (DIN 52612)	34,5 mW/m.K
Herdetid	1 time for en streng på 30 mm ved 20 °C
Rekkevidde boks (EN 17333-1)	750 ml gir ca. 29 l skum
Rekkevidde fuge (EN 17333-1)	750 ml gir ca. 22 m skum
Krymping etter herding (EN 17333-2)	< 5 %
Ekspansjon etter herding (EN 17333-2)	< 5 %
Cellestruktur	Fincellet
Brannfareklasse (DIN 4102)	B2
Permanent deformering under trykk (ISO 1856) 50 % komprimering 22 t etter 1 dags gjenoppretting	Ca. 6 %
Trykkfasthet (EN 17333-4)	Ca. 1,5 N/cm ²
Skjærstyrke (EN 17333-4)	Ca. 2,5 N/cm ²
Strekfasthet (DIN 53423)	Ca. 5,0 N/cm ²
Forlengelse før brudd (ISO 37)**	30 %
Vannabsorpsjon (EN 29767)	1 % volum
Temperaturbestandighet**	-40 °C til +90 °C (herdet) 120 °C (maks. 1 time)

** Informasjonen gjelder det fullherdede produktet.

Produktbeskrivelse

Fleksibel isolasjonsskum Genius er et en-komponent, selvekspanderende polyuretanskum, klart til bruk, med elastiske egenskaper som gjør at skummet kan følge bevegelsen til fugen og beholde de isolerende egenskapene i mange år. Det er utstyrt med det unike patenterte Genius Gun-adaptersystemet for enklest mulig påføring.

Egenskaper

- 3 ganger mer fleksibelt enn vanlig PU-skum
- Lufttett (se IFT-rapport)
- Åpen for vanddamp
- Svært god stabilitet (ingen krymping eller etter-ekspansjon)

- Høy fugefyllende effekt
- God vedheft på alle overflater (unntatt PE, PP og PTFE).
- Høy isolasjonsverdi, termisk og akustisk
- Svært gode limingsegenskaper.
- Kan doseres svært nøyaktig.
- Lite ekspansjon
- Elastisk og komprimerbar.
- Uten freon (ikke skadelig for ozonlaget og drivhuseffekten)
- Hurtig herding
- Ikke UV-bestendig

Bruksområder

- All bruk av skum i statiske og ikke statiske fuger.

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

Fleksibel isolasjonsskum Genius

Revisjon: 19/11/2021

Side 2 av 2

- Montering av vindus- og dørkarmen.
- Fylling av hulrom.
- Forsegling av alle åpninger i takkonstruksjoner.
- Påfør et lydabsorberende lag.
- Forbedrer termisk isolasjon i kjølesystemer.

Forpakning

Farge: blå

Forpakning: 750 ml aerosol (netto)

Holdbarhetstid ved lagring

18 måneder uåpnet og lagret under tørre og kjølige forhold, Stående lagring anbefales

Påføringsmetode

Rist aerosol-beholderen i minst 20 sekunder. Åpne lokket og Brett tuben horisontalt. Overflaten skal være fri for fett og støv. Fukt overflatene med en vannsprøyte før påføring. For ikke-konvensjonelle underlag anbefales en forutgående vedheftstest. Fyll hull og hulrom 1/3, ettersom skummet vil ekspandere. Gjenta ristingen regelmessig under påføring. Hvis du må arbeide i lag må du gjenta fuktingen etter hvert lag. Nytt skum kan fjernes med Soudal Gun & Foamcleaner eller aceton. Før du bruker Gun & Foamcleaner, må du teste om overflater er berørt. Spesielt plast og lakk eller malingslag kan være følsomme for dette. Herdet skum kan bare fjernes mekanisk eller med Soudal PU-Remover.

Gjenbruk: Skru soudamax-adapteren ut av røret før gjenbruk. Pek røret mot bakken med boksen oppreist, og trekk avtrekkeren til Genius Gun en eller to ganger før du skru Soudamax-adapteren tilbake på røret.

Bokstemperatur: +5 °C - 30 °C

Omgivelsestemperatur: +5 °C - 30 °C.

Overflatetemperatur: +5 °C - 35 °C

Anbefalinger for helse og sikkerhet

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Bruk alltid hansker og vernebriller. Fjern herdet skum mekanisk. Det må ikke brennes bort. Se etikett og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon. Ved fordamping (f.eks. med en kompressor) er det nødvendig med ekstra sikkerhetstiltak. Bruk kun i godt ventilerte områder.

Kommentarer

- Å fukte overflaten i hulrom lett forbedrer herdingen, gir god vedheft og rekkevidde.

Standarder og sertifikater

- Byggematerialklasse E (DIN EN 13501-1) - testsertifikat P-SAC 02 / III-164 (MFPA Leipzig)
- Akustisk isolasjon (EN ISO 717-1) - PB Z0910-K05-04 (IFT Rosenheim)
- Termisk ledningsevne (DIN 52612) - PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Luftpermeabilitet (DIN 18452) - PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Vanndamppermeabilitet (DIN ENDIN 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim)

Merk: Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utforming, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.