



## Flexifoam Gun

### Produktbeskrivelse

Flexifoam Gun er et en-komponent, fuktherdende, selvutvidende, bruksklart polyuretanskum. Produktet har elastiske egenskaper, som gjør at skummet kan følge skjøtens bevegelse og beholde isolasjonsegenskapene i mange år. Med Duravalve beholdes den optimale rekkevidden i hele holdbarhetstiden ved lagring, selv om den lagres eller transporteres liggende.

### Egenskaper

- 3 ganger mer fleksibelt enn vanlig PU-skum
- Lufttett (se IFT-rapport)
- Dampåpen
- Svært god stabilitet (ingen krymping eller etter-ekspandering)
- Høy fugefyllende effekt
- God vedheft på alle overflater (unntatt PE, PP og PTFE)
- Høy isolasjonsverdi, termisk og akustisk
- Meget gode limegenskaper
- Svært presis dosering
- Lite ekspansjon
- Elastisk
- Komprimerbar
- Hurtig herding
- Ikke UV-beständig



### Bruksområder

- All bruk av skum i statiske og ikke statiske fuger.
- Fylling og isolering av mekanisk fastmonterte vindus- og dørkarmer.
- Fylling av hulrom.
- Forsegling av alle åpninger i takkonstruksjoner.
- Forbedrer termisk isolasjon i kjølesystemer.
- Fylling og isolering rundt rør og elektriske ledninger.

### Spesifikasjoner

|                                             |              |                                                     |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| Kjemisk base                                |              | Polyuretan                                          |
| Konsistens                                  |              | Stabilt skum, tiksotropisk                          |
| Herdssystem                                 |              | Fuktighetsherdende                                  |
| Hinnedannelse                               | EN 17333-3   | 7 minutter                                          |
| Kutte-tid                                   | EN 17333-3   | 40 minutter                                         |
| Termisk ledningsevne ( $\lambda$ )          | EN 12667     | 0,035 W/m.K                                         |
| Lydisolasjon                                | EN ISO 717-1 | 62 dB                                               |
| Egenvekt                                    | EN 17333-1   | ca. 25 kg/m <sup>3</sup>                            |
| Luftpermeabilitetskoeffisient ( $\alpha$ )  | EN 12114     | < 0,1 m <sup>3</sup> /(h.m.(daPa)n)                 |
| Vanndampdiffusjonsmotstand faktor ( $\mu$ ) | EN ISO 12572 | 20                                                  |
| Boksmenge fuger                             | EN 17333-1   | 500 ml gir ca. 13 m skum   750 ml gir ca. 21 m skum |



MFPA Leipzig GmbH  
Gesellschaft für Materialforschung und  
Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH



# Flexifoam Gun

|                                   |            |                                                     |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|
| Boksmengde                        | EN 17333-1 | 500 ml gir ca. 19 l skum   750 ml gir ca. 30 l skum |
| Krymping etter herding            | EN 17333-2 | < 5%                                                |
| Ekspansjon etter herding          | EN 17333-2 | < 5%                                                |
| Ekspansjon under herding          | EN 17333-2 | ca. 75%                                             |
| Prosentvis lukkede celler         | ISO 4590   | ca. 3%                                              |
| Kompresjonsstyrke                 | EN 17333-4 | ca. 15 kPa                                          |
| Skjærstyrke                       | EN 17333-4 | ca. 25 kPa                                          |
| Strekkefasthet                    | EN 17333-4 | ca. 42 kPa                                          |
| Forlengelse ved Fmax              | EN 17333-4 | ca. 25%                                             |
| Vannabsorpsjon                    | ISO 29767  | ca. 0,28 kg/m <sup>2</sup>                          |
| Temperaturbestandighet            |            | -40°C → +90°C                                       |
| Permanent deformasjon under trykk | ISO 1856   | ca. 6%                                              |

*Fotnote: hinnedannelse og herdehastighet kan variere avhengig av miljøfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag.*

## Påføringsmetode

- **Påføringsmetode**  
Rist aerosolboksen i minst 20 sekunder. Monter pistolen på adapteren. Overflaten skal være fri for fett og støv. Fukt overflater med en vannsprøyte før påføring. For ikke-konvensjonelle underlag anbefales en foreløpig adhesjonstest. Fyll hull og hulrom i 2/3, da skummet vil utvide seg. Gjenta ristingen regelmessig under påføring. Hvis du må jobbe i lag, gjenta fuktigheten etter hvert lag. Ferskt skum kan fjernes med Soudal Gun & Foamcleaner. Før du bruker Gun & Foamcleaner, test om overflatene er påvirket eller ikke. Spesielt plast og lakk eller malingslag kan være følsomme for dette. Herdet skum kan kun fjernes mekanisk eller med Soudal PU-Remover.
- **Beholdertemperatur**  
+5 °C til +30 °C
- **Omgivelsestemperatur**  
-10 °C til +35 °C
- **Overflatetemperatur**  
-10 °C til +35 °C

## Anbefalinger for helse og sikkerhet

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

## Emballasje/Logistikk

Farge: Blå  
 Forpakning: Ulike størrelser tilgjengelig. Vennligst se produktkatalogen, Soudal-nettstedet eller en Soudal-representant.  
 Holdbarhetstid ved lagring: 24 måneder i uåpnet emballasje på et kjølig og tørt sted ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C

## Standarder og sertifikater

- GEV EMICODE EC1 PLUS: Svært lavt utslipp

# Flexifoam Gun

- M1 Utslippsklassifisering av byggematerialer
- Byggematerialeklasse E (EN 13501-1)
- Varmeledningsevne (EN 12667)
- Lydisolasjon (EN ISO 717-1)
- Luftgjennomtrengelighet (EN 12114)
- Vanndampgjennomtrengelighet (EN ISO 12572)
- Socotec Frankrike
- RAL-sertifisert i henhold til RAL-GZ 711
- IFT-sertifisert i henhold til QM360

## Miljøklausuler

- Leed regulation: produktet overholder kravene til LEED. Lavutslippsmaterialer: Lim og forseglinger. SCAQMD regel 1168. Oppfyller USGBC LEED-krav v4.1 IEQ-kreditt 4.1: Lavemitterende materialer - Lim og Tetningsmasse angående VOC-innhold.

## Kommentarer

- Fukt overflater med en vannsprøyte før påføring.
- Hvis du må jobbe i lag, gjenta fukting etter hvert lag.
- For sjeldne uvanlige overflater anbefaler vi en adhesjonstest.
- Ikke UV-motstandsdyktig, herdet polyuretanskum må beskyttes mot UV-eksponerings dør overmål, sikt med tetningsmidler (f.eks. silikon, polyuretan, akryl av hybrid polymer) avdekken.
- Bruk av skumpistol gir mulighet til å dosere skummet svært nøyaktig.

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. Det er av generell karakter og medfører ikke noe ansvar. 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 forhåndstest av applikasjon. Produsenten forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.