

Soudafoam PURe

Revisjon: 16/08/2023

Side 1 av 3

Spesifikasjoner

Utgangspunkt	Polyuretan
Konsistens	Stabilt skum, tiksotropisk
Herdesystem	Fuktighetsherdende
Hinnedannelse (EN 17333-3)	15 min
Kuttetid (EN 17333-3)	60 min
Egenvekt	Ca. 22 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)	$\mu = 21$
Lydisolasjon (EN ISO 717-1)	62 dB
Termisk ledningsevne (?) (EN 12667)	0,032 W/m.K
Rekkevidde boks (EN 17333-1)	500 ml gir ca. 20 l skum
Rekkevidde fuge (EN 17333-1)	500 ml gir ca. 20 m skum
Krymping etter herding (EN 17333-2)	< 5 %
Ekspandering etter herding (EN 17333-2)	Ingen
Ekspandering under herding (EN 17333-2)	Ca. 129%
Prosentandel lukkede celler (ISO 4590)	Ca. 15 %
Brannfareklasse (DIN 4102)	B1
Vannabsorpsjon (EN 29767)	Ca. 0,42 kg/m ²
Trykkfasthet (EN 17333-4)	Ca. 15 kPa
Skjærstyrke (EN 17333-4)	Ca. 55 kPa
Strekfasthet (EN 17333-4)	Ca. 60 kPa
Bevegelsesevner (EN 17333-4)	-25% til + 25%
Forlengelse ved Fmaks (EN 17333-4)	Ca. 221 %
Temperaturbestandighet**	-40 °C til +90 °C (herdet)

** Informasjonen gjelder det fullherdede produktet.

Produktbeskrivelse

Soudafoam PURe er et enkomponent, selvekspanderende, halogenfritt polyuretanskum. Soudafoam PURe inneholder mindre enn 0,1 % monomeriske isocyanater.

Egenskaper

- Svært god stabilitet (ingen krymping eller etter-ekspandering)
- Svært lavt utslipp, EC1+-sertifisert
- Flammehemmende (Byggemateriale klasse B1 i henhold til DIN 4102-1)
- God vedheft på alle overflater (unntatt PE, PP og PTFE).
- Høy fugefyllende effekt
- Uten freon (ikke skadelig for ozonlaget og drivhuseffekten)
- Fleksibel

- Høyere termisk og akustisk isolasjon enn mineralull, kork og glassull
- Halogenfri: Inneholder ikke halogenerte flammehemmere eller drivmidler
- Inneholder ikke TCEP, TCPP eller klorerte parafiner og er mykgjørende.
- Oppfyller DGNB-kriterier for kvalitetsnivå 1 til 4 i applikasjon-installasjon av vinduer og dører (regel 38) og isolerende skum (regel 39) - ENV 1.2 risiko for nærmiljøet - nybygg - versjoner 2015 og 2018

Bruksområder

- Isolering av vindus- og dørkarmer og vinduskarmer
- Fylling av hulrom.
- Forsegling av alle åpninger i takkonstruksjoner.

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.

Soudafoam PURe

Revisjon: 16/08/2023

Side 2 av 3

- For å forsegle horisontale og vertikale fuger i sammenføyninger i vegger og tak.
- All bruk av skum i statiske og ikke statiske fuger.
- Isolering i kjøleskap og kjøleskap
- Skummende hulrom og fuger i eksterne termiske isolasjonssystemer (ETICS)
- Skumming av forskjellige hulrom i utstyr og metallkonstruksjon, samt i elektrisk installasjon
- Skum av hulrom, f.eks. for veggjennomføringer, rørgjennomføringer, lukkerbokser osv.

Forpakning

Farge: hvit

Forpakning: 500 ml aerosol (netto)

Holdbarhetstid ved lagring

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

Overflater

Alle vanlige bygningsunderlag som betong, mur, stein, gips, tre, korrosjonsbestandig metall, polystyren (EPS og XPS), PIR / PUR skum, polyester og hard PVC. Ingen vedheft på PE, PP, PTFE og silikon. Limflatene må være rene, støv- og fettfrie. Det er mulig å jobbe på fuktige, men ikke våte (vannfilm, stående vann) underlag. Fukt tørre underlag for å forbedre vedheft og herding, så vel som cellestrukturen i skummet. Det anbefales at du først utfører en vedheft- og kompatibilitetstest på hver overflate.

Påføringsmetode

Forsikre deg om at det alltid er tilstrekkelig tilførsel av frisk luft ved bruk innendørs. Beskytt tilstøtende overflater på arbeidsområdet mot forurensning før du starter arbeidet. Sikre vinduskarmer eller dørkarmer tilstrekkelig. Skru skumdunken fast på feste til pistolen og rist boksen med pistolen omtrent 30 ganger for å sikre at innholdet i dunken blandes godt og skumkvaliteten er optimal. Juster diameteren på skumstrengen med pistoljusteringsskruen, og skum deretter skummet jevnt med avtrekkeren. (Jo mer tom beholderen er, jo lenger må justeringsskruen dreies.) Hvis du i stedet for å bruke pistolen bruker du den medfølgende adapteren, skru adapterrøret inn i ventilen og skyv den til siden. For lengre avbrudd gjentas risteprosessen. Skumfuger eller hule mellomrom skal bare fylles opp til omtrent 2/3 etter hvert som skummet utvides ytterligere. Fyll skumhulrommene fra bunn til topp. Fyll større hulrom i flere lag med maks. 40 mm tykk. Fukt og vent i cirka 5 minutter før neste lag. Skru øyeblikkelig tomme skumbokser ut av pistolen, bytt dem ut med en ny, rist og skum litt skum. Lukk justeringsskruen igjen. Ellers kan skummet bli hardt i pistolen. Skjær av fullherdet skum med en kniv.

Bokstemperatur: +5 °C - 30 °C

Omgivelsestemperatur: +5 °C - 30 °C.

Overflatetemperatur: +5 °C - 35 °C

Anbefalinger for helse og sikkerhet

GISCODE: PU80

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Bruk alltid hansker og vernebriller. Bruk kun i godt ventilerte områder. Fjern herdet skum mekanisk. Det må ikke brennes bort. Bokser skal bare transporteres trygt og sikkert. Se etikett og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon.

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.

Soudafoam PURe

Revisjon: 16/08/2023

Side 3 av 3

Kommentarer

- Ikke UV-motstandsdyktig, herdet polyuretanskum må beskyttes mot UV-eksponerings dør overmål, sikt med tetningsmidler (f.eks. silikon, polyuretan, akryl av hybrid polymer) avdekken.
- Rengjøring: Med Soudal GUN og FOAM-reanser før herding, etter herding er det bare mulig å fjernes mekanisk, eller ved mulig bruk av PU-fjerner.

Standarder og sertifikater

- Byggematerialeklasse B1 (DIN 4102-1) - Testbevis P-SAC 02 / III-830 (MFPA, Leipzig)
- EMICODE EC 1 PLUS R - lisens 6911 (GEV, Düsseldorf)
- Akustisk isolasjon (EN ISO 717-1) - Testrapport 19-004474-PR01 PB Z01-K05-04-de-01
- Termisk ledningsevne (DIN EN 12667) - PB 1.5/20-026-1 (MFPA Leipzig)
- Luftgjennomtrengelighet (EN 12114) - Testrapport 20-000006-PR02 PB-K05-02-en-02 (IFT Rosenheim)
-
- Vanndampgjennomtrengelighet (EN ISO 12572) - Testrapport 20-000006-PR01 PB-K05-09-en-01 (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 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.