

Soudafoam PRe

Revision: 9/02/2024

Sida 1 av 3

Specifikationer

Bas	Polystyren
Konsistens	Stabilt skum, tixotropiskt
Härdningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning (EN 17333-3)	15 min
Skärtid (EN 17333-3)	60 min
Densitet**	Ca. 22 kg/m ³
Luftgenomsläpplighet (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Permeabilitet av vattenånga (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 21$
Ljudisolering (EN ISO717-1)	62 dB
Värmeledningsförmåga (?) (EN 12667)	0,032 W/m.K
Skummängd (EN 17333-1)	500 ml ger ca. 20 l skum 700 ml ger ca. 28 l skum
Skumlängd (EN 17333-1)	500 ml ger ca. 20 m skum 700 ml ger ca. 28 m skum
Krympning efter härdning (EN 17333-2)	< 5 %
Expansion efter härdning (EN 17333-2)	Ingen
Expansion under härdning (EN 17333-2)	Ca. 129%
Procent av stängda celler (ISO4590)	Ca. 15 %
Brandklassificering (DIN4102)	B1
Vattenabsorbering (EN 29767)	Ca. 0,42 kg/m ²
Tryckhållfasthet (EN 17333-4)	Ca. 15 kPa
Skjuvhållfasthet (EN 17333-4)	Ca. 55 kPa
Draghållfasthet (EN 17333-4)	Ca. 60 kPa
Rörelseförmåga (EN 17333-4)	-25% till +25%
Brottöjning vid max styrka (EN 17333-4)	Ca. 221 %
Temperaturresistens**	-40°C till +90°C (härdad)

**Informationen avser helt härdad produkt.

Produktbeskrivning

Soudafoam PRe är ett enkomponents, självexpanderande, halogenfritt polyuretanskum. Soudafoam PRe innehåller mindre än 0,1 % monomert isocyanat.

Egenskaper

- Utmärkt stabilitet (ingen krympning eller efter expansion)
- Mycket låg utsläpp, EC1+ certifierad
- Flamskyddsmedel (byggnadsmaterial klass B1 enligt DIN 4102-1)
- Bra vidhäftning på alla ytor (utom PE, PP och PTFE).
- Hög fyllningskapacitet
- Freonfri (ofarlig för ozonskiktet och växthuseffekten)
- Flexibel

- Högre värme- och akustisk isolering än mineralull, kork och glasull
- Halogenfri: Innehåller inga halogenerade flamskyddsmedel eller drivmedel
- Innehåller inte TCEP, TCPP eller klorerade paraffiner och är fri från mjukgörare.
- Uppfyller DGNB-kriterierna för kvalitetsnivå 1 till 4 vid applikationsinstallation av fönster och dörrar (regel 38) och isolerskum (regel 39) - ENV 1.2 risker för den lokala miljön - nybyggnation - versioner 2015 och 2018

Applikationer

- Isolering av fönster- och dörrkarmar
- Fyllning av håligheter.
- Tätning av alla typer av öppningar i takkonstruktioner.

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och applicerings förhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.

Soudafoam PURe

Revision: 9/02/2024

Sida 2 av 3

- För tätning av horisontella och vertikala fogar i vägg- och takförband.
- Alla skumapplikationer i både statiska- och inte statiska fogar.
- Isolering i kylskåp och kylskåp
- Skumande hålrum och fogar i externa värmeisoleringssystem (ETICS)
- Skumning av olika hålrum i utrustning och metallkonstruktion, samt i elektrisk installation
- Skumning av hålrum, t.ex. för väggenomföringar, rörgenomföringar, jalusiboxar m.m.

Förpackning

Färg: vit

Förpackning: 500 ml aerosol (net), 700 ml aerosol (net)

Hållbarhetstid

12 månader öppnad och förvaras under torra och svala förhållanden (mellan 5 och 25°C), Upprätt lagring rekommenderas.

Yta

Alla vanliga byggnadsunderlag som betong, murverk, sten, gips, trä, korrosionsbeständig metall, polystyren (EPS och XPS), PIR/PUR-skum, polyester och hård PVC. Ingen vidhäftning på PE, PP, PTFE och silikon. De självhäftande ytorna ska vara rena, damm- och fettfria. Det är möjligt att arbeta på fuktiga men inte våta (vattenfilm, stående vatten) underlag. Fukta torra underlag för att förbättra vidhäftningen och hårdningen, samt cellstrukturen i skummet. Det rekommenderas att du först utför ett vidhäftnings- och kompatibilitetstest på varje yta.

Appliceringsmetod

Se till att det alltid finns tillräckligt med frisk luft vid användning inomhus. Skydda intilliggande ytor på arbetsområdet från kontaminering innan arbetet påbörjas. Säkra fönsterbrädor eller dörrkarmar tillräckligt. Skruva fast skumburken ordentligt på pistolens gänga och skaka burken med pistolen ca 30 gånger för att säkerställa att innehållet i behållaren blandas väl och att skumkvaliteten är optimal. Justera diametern på skumpärlan med pistolens justerskriv och skumma sedan skummet jämnt med avtryckaren. (Ju mer hylsan är tom, desto längre måste justerskriv vridas.) Om du istället för att använda pistolen använder den medföljande adaptorn, skruva in adaptorröret i ventilen och tryck det åt sidan. Vid längre avbrott upprepas skakningsprocessen. Skumfogar eller hålrum bör endast fyllas upp till ca 2/3 då skummet expanderar ytterligare. Fyll skumhålorna från botten till toppen. Fyll större hålrum i flera lager med max. 40 mm tjock. Fukta och vänta ca 5 minuter innan nästa lager. Skruva omedelbart av tomma skumburkar från pistolen, ersätt dem med en ny, skaka och skumma lite skum. Stäng justerskriv igen. Annars kan skummet bli hårt i pistolen. Skär bort helt härdat skum med en kniv.

Flasktemperatur: +5°C - 30°C

Omgivningstemperatur: +5°C - 30°C.

Yttemperatur: +5°C - 35°C

Rekommendationer för hälsa och säkerhet

Giscode: PU80

Ta hänsyn till den vanliga arbetshygien. Använd alltid handskar och skyddsglasögon. Använd endast i väl ventilerade utrymmen. Ta bort härdat skum mekaniskt. Bränn aldrig bort. Burkar bör endast transporteras säkert och säkert. Se etikett och säkerhetsdatablad för mer information.

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och appliceringsförhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.

Soudafoam PURe

Revision: 9/02/2024

Sida 3 av 3

Anmärkningar

- Ej UV-beständigt, härdat polyuretanskum måste skyddas mot UV-exponering genom övermålning, tätning med tätningemedel (t.ex. silikoner, polyuretan, akryl eller hybridpolymer) eller täckning.
- Rengöring: Med Soudal GUN och FOAM rengöringsmedel före härdning, efter härdning endast för att avlägsnas mekaniskt med eventuell användning av PU-borttagare.

Standarder och certifikat

- Byggmaterial klass B1 (DIN 4102-1) - Testcertifikat P-SAC 02/III-830 (MFPA, Leipzig)
- EMICODE EC 1 PLUS - licens 6911 (GEV, Düsseldorf)
- Akustisk isolering (EN ISO 717-1) - Testrapport 19-004474-PR01 PB Z01-K05-04-de-01
- Värmeledningsförmåga (DIN EN 12667) - PB 1.5/20-026-1 (MFPA Leipzig)
- Luftpermeabilitet (EN 12114) - Testrapport 20-000006-PR02 PB-K05-02-sv-02 (IFT Rosenheim)
- Genomsläpplighet för vattenånga (EN ISO 12572) - Testrapport 20-000006-PR01 PB-K05-09-sv-01 (IFT Rosenheim)

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och applicerings förhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.