



Flexfoam Pro

10.2019

Flexfoam Pro is geschikt voor het afdichten van stelruimten, isoleren en vullen van intensief bewegende voegen. Flexfoam Pro is een professioneel flexibel 1-component pistoolschuim op polyurethaan basis. Door het flexibele karakter kan een duurzame en sterk isolerende (lucht)afdichting worden gecreëerd. Het product is uitstekend vervormbaar en beschikt over een hoog herstelvermogen.

EIGENSCHAPPEN

Flexfoam Pro beschikt door zijn specifieke samenstelling over uitstekende luchtdichte, isolerende en akoestische eigenschappen. Het product is verwerkbaar met een doseerpistool. Het uitgeharde schuim is hoog elastisch, overwegend gesloten-cellig, vocht- en temperatuurbestendig (-40 °C tot +90 °C).

KENMERKEN

- Uitstekende luchtdichte eigenschappen
- Hoge elasticiteit (>25 %)
- Vervormbaar en hoog herstelvermogen
- Uitstekende isolerende eigenschappen: 0,030-0,035 W/mK
- Uitstekende akoestische waarde: 63 dB
- Tot 35 liter opbrengst (750 ml)
- Kleur: wit

VERWERKINGSRICHTLIJNEN

Voor een optimale hechting moet de ondergrond vast, schoon, stof- en vetvrij zijn. Bij poedervormige oppervlakken wordt de Celdex Primer aangeraden. De verwerkingstemperatuur van de bus dient tussen +5 °C en +30 °C zijn. Houd de bus met het ventiel naar boven en schroef een doseerpistool met NBS-aansluiting op de bus, bij voorkeur een Celdex PU-doseerpistool Alu Pro Zwart. Voor gebruik de bus 20-30 keer krachtig schudden. Bevochtig de ondergrond voldoende. Draai de regelschroef aan de achterzijde van het pistool om de hoeveelheid schuim te regelen. Vul de voeg voor 50 %. In geval van een lage luchtvochtigheid het schuim licht met water besproeien. Het schuim zal gaan uitzetten en de rest van de voeg vullen. Voegen breder en dieper dan 4 cm dienen in meerdere lagen te worden aangebracht. Tussen de verschillende lagen een wachttijd van 15-30 minuten aanhouden. Voor het aanbrengen van een nieuwe laag licht bevochtigen met water. Aangebracht schuim is slijdbaar na 20-40 minuten. Uitgehard schuim is overschilderbaar en af te werken met Celdex Sealer en/of stucplaat.



VEILIGHEID

Bescherm de ogen, draag handschoenen en werkkleding. Alleen te gebruiken in goed geventileerde ruimtes. Bus rechtop bewaren tussen +5 °C tot +30 °C. Bus staat onder druk en bevat brandbare drijfgassen. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan temperaturen boven de 50 °C. Na gebruik de bus niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Voor uitgebreide veiligheidsinstructies zie het veiligheidsblad.

ONDERHOUDSINSPECTIES

Door periodieke inspecties uit te voeren kunnen ontstane schades aan afdichtingsmaterialen tijdig worden vastgesteld. Om gevolgschade te voorkomen worden herstelwerkzaamheden in overleg met Celdex uitgevoerd. Voordat er herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd, is het van belang om de oorzaak van de schade aan de afdichting vast te stellen en Celdex naar aanvullend advies te vragen. Dit kan door middel van gerichte visuele inspecties of schade te beoordelen in een laboratorium.

BIJ TWIJFEL

Bij twijfel of afwijkende omstandigheden kun je terecht bij onze Technische Afdeling. Wil je graag advies op maat? Onze Technische Adviseurs helpen je graag verder.

CELDEX

Celdex is producent van kunststofschuimproducten voor de bouw, industrie, sport & vrije tijd. Naast een ruim assortiment standaard producten leveren we ook maatwerk. Welk product je ook kiest, we produceren alles in eigen huis en hebben korte levertijden. Celdex is dé gesprekspartner voor luchtdicht bouwen voor architecten, bouwbedrijven en de toeleverende industrie. Onze adviseurs beschikken over ruime bouwkundige kennis en denken mee over constructie, materiaalgebruik en kritische aansluitingen. Onze producten zijn veelal prefab toepasbaar, waardoor je tijd en bouwkosten bespaart. Tijdens het hele bouwproces adviseren we over de toepassing en verwerking van onze materialen, zodat de prestaties optimaal zijn.

Ontdek ons assortiment:

- Vulstroken en Vulblokken
- Steenwol producten
- Enkelzijdig- en dubbelzijdig klevende schuimbanden
- Compressiebanden
- Butylbanden en Butyltapes
- Brandwerende producten
- Ontdreuningsmaterialen
- Manchetten
- Tapes
- Purschuimen, kitten en lijmen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basis	Polyurethaan
Kleur	Wit
Brandgedrag	B3
Dichtheid	20-25 kg/m ³
Dimensionale stabiliteit	-5% < DS < 0 %
Gesloten cellen	Ca. 70 %
Opbrengst (FEICA TM1003)	Ca. 35 liter
Kleefvrij (FEICA TM1014)	Na 6-10 minuten
Snijdbaar (FEICA TM1005)	Na 20-40 minuten
Uithardingstijd (FEICA TM1015)	Na 80-100 minuten
Thermische geleiding (λ-waarde)	0,030-0,035 W/mK
Luchtdichtheid (EN 1026)	a < 0,0001 dm ³ /m.s - 1.050 Pa
Geluidsisolatie	63 dB
Applicatietemperatuur bus	+5 °C - +30 °C
Temperatuurbestendigheid schuim	-40 °C en +90 °C
Wateropname	0,15 kg/m ²
Waterdampdiffusie sd	1,3 m
Waterdampdiffusieweerstand	36 μ
UV-bestendigheid	Nee
Houdbaarheid bij opslagtemperatuur 20 °C	12 maanden in gesloten verpakking, droog en rechtop bewaren

De gegevens op dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten. De toepassingswijze, alsmede de omstandigheden bij applicatie zijn voor uw eigen verantwoordelijkheid. Leveringen gebeuren uitsluitend volgens onze Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden.