

Technisch datablad

LRE StretchFoam

FLEXIBELE ISOLATIE- EN MONTAGESCHUIM

LRE StretchFoam is een flexibel 1-component polyurethaanschuim zonder CFK-, HCFK- en HFK, dat uithardt door vochtopname uitlucht of omgeving. Geschikt voor het isoleren, afdichten en vullen van o.a. stel- en monteerruimten tussen raamkozijnen, deurkozijnen, prefab elementen, doorvoeringen, dilataties, naden en voegen. Het product is perfect toepasbaar als basis rugvulling voor de producten Liquid Rubber HBS200 en Liquid Rubber JointFiller.

APPLICATIE

Voor applicatie eerst de ondergronden ontdoen van losse bestanddelen en stof-, vuil en vetvrij maken. Eventueel voor optimale hechting, de ondergrond licht bevochtigen met behulp van een plantensproeier.

Bus voor gebruik goed schudden en met ventiel en schroefring naar onderen op het pistool draaien. Laat de bus altijd op het pistool tijdens opslag zodat het systeem vol en gesloten blijft. Bij grotere voegen/naden het PUR-schuim in meerdere lagen met tussenpozen van ca. 1-2 uur aanbrengen. Te veel aan schuim met een scherp mes na volledige uitharding afsnijden. Na 24 uur volledig belastbaar en overlaagbaar met Liquid Rubber HBS200 of Liquid Rubber JointFiller.

LRE StretchFoam is een getest systeem i.c.m. Liquid Rubber HBS200 en Liquid Rubber JointFiller. LRE StretchFoam kan als basis rugvulling gebruikt worden alvorens Liquid Rubber HBS200 en Liquid Rubber JointFiller worden aangebracht. De producten zijn volledig compatibel en zorgen voor een duurzame lucht- of waterdichting. De combinatie tussen beide producten is uitvoerig getest op hechting, flexibiliteit, duurzaamheid en water- en luchtdichting.

BEPERKINGEN

Ongeschikt voor onderwater toepassingen en het vullen van grote afgesloten ruimten/ gaten, waar geen voldoende luchtvochtigheid aanwezig is. Voegen breder en/ of dieper dan 4 cm, in meerdere lagen aanbrengen. Ca. 15-30 minuten wachten tussen het aanbrengen van elke nieuwe laag en ondergrond elke keer licht voor bevochtigen, afhankelijk van de luchtvochtigheid op dat moment. Ongeschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, silicone, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden. Niet UV-bestendig. Omgeven ondergronden beschermen, tegen gemorst schuim, met een afdekfolie. Wij adviseren vooraf hechting en materiaalverdraagzaamheid te testen.



WAARSCHUWING

Voorkom langdurig huidcontact. Als niet uitgehard materiaal in de ogen komt, deze goed met veel water uitspoelen en een arts raadplegen. Veiligheidsbril, handschoenen en geschikte werkkleding dragen. Alleen verwerken in goed geventileerde ruimten. Niet roken en/ of in de nabijheid van open vuur verwerken. LRE StretchFoam buiten bereik van kinderen op een veilige plek opslaan. Productveiligheidsinformatieblad is op verzoek beschikbaar.

TECHNISCHE SERVICE

T: +31 (0)297 587866

F: +31 (0)297 587861

E: info@liquidrubbereurope.com

W: www.liquidrubber.nl

Groot Mijdrechtstraat 15

3641 RV Mijdrecht

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Typische resultaten
Kleur	Crème
Materiaalsoort	Polyurethaan
Componenten	1K
Uitharding	Vochtuithardend

OPBRENGST

Eigenschap	Typische resultaten	
Schuimopbrengst	15m (in voeg (3 x 5 cm))	WGM107
Opbrengt per bus	45 liter vrij geschuimd	FEICA TM 1003

PRESTATIES

Eigenschap	Typische resultaten	
Dichtheid	20-25 kg/m ³	
Huidvorming	+23°C, 50% RV	FEICA TM 1014
Snijdbaar	20 – 40 min, +23°C, 50% RV	FEICA TM 1005
Vol belastbaar	< 8 uur (voeg 8 x 5 cm)	
Treksterkte	>55 kPa	FEICA TM 1018
Afschuifsterkte	>30 kPa	FEICA TM 1012
Compressieweerstand 10%	9 kPa	FEICA TM 1011
Rek bij breuk (Droog)	27% (droge oppervlakken)	FEICA TM 1018
Rek bij breuk (Vochtig)	20% (vochtige oppervlakken)	FEICA TM 1018
Vervorming (MTV)	25%	FEICA TM 1013
Akoestische isolatie	60 dB- RST,W (EN ISO 10140)	EN ISO 140-1
Luchtdichtheid	<0,1 m ³ /[h·m (daPa) 2/3] @1050Pa	BRL2804 – 4.2.2
Warmtegeleidingscoëfficiënt	30-35 W/m ² K (DIN 52612)	FEICA TM1020
Brandklasse	B2	DIN 4102-1
Temperatuur bestendigheid	-50°C tot +90°C (Uitgehard)	
Verwerkingstemperatuur	-5°C tot +40°C	
Opslag max. temperatuur	+5°C tot +25°C	
Houdbaarheid*	15 maanden	
Uithardingskracht	<0,7 kPa (vochtige oppervlakken)	FEICA TM 1009
Expansie	<60%	FEICA TM 1010
Vervorming	<1%	FEICA TM 1004
Druksterkte	>3 kPa (vochtige oppervlakken)	FEICA TM 1011
Waterdampdoorlaatbaarheid	0,086 mg/(m·h·Pa)	EN 12086
Drijfgas	(H) CFK vrij	

* In ongeopende originele verpakking, koel, droog en bus rechtop opslaan, tussen +5°C en +25°C, maximaal 15 maanden houdbaar, na productiedatum.

DECLARATION OF PERFORMANCE
Construction Products Regulation (CPR) EU 305/2011