

Technisch datablad

Liquid Rubber® LRE StretchFoam

FLEXIBELE ISOLATIE- EN MONTAGESCHUIM

PRODUCTOMSCHRIJVING

LRE StretchFoam is een flexibel 1-component polyurethaanschuim zonder CFK-, HCFK- en HFK dat uithardt door vochtopname uit de lucht of omgeving. Het product is geschikt voor het isoleren, afdichten en vullen van stel- en montageruimten tussen raamkozijnen, deurkozijnen, prefab elementen, doorvoeringen, dilataties, naden en voegen.

LRE StretchFoam kan worden toegepast als basis rugvulling in combinatie met Liquid Rubber HBS200 en Liquid Rubber JointFiller. De combinatie van deze producten zorgt voor een duurzame lucht- en waterdichting.

APPLICATIE

Algemeen

LRE StretchFoam is een 1-component polyurethaanschuim dat uithardt door vochtopname uit de lucht of omgeving. Het product wordt aangebracht met een schuimpistool.

Vorbereiding en aanbrengen

De ondergrond dient schoon, droog en vrij van stof, vuil, vet en losse delen te zijn. Voor een optimale hechting kan de ondergrond licht worden bevochtigd met behulp van een plantensproeier.

Schud de bus voor gebruik goed en schroef deze met ventiel en schroefring naar beneden op het pistool. Laat de bus tijdens opslag op het pistool zitten zodat het systeem gesloten blijft.

Bij grotere voegen of naden dient het schuim in meerdere lagen te worden aangebracht met tussenpozen van circa 1 tot 2 uur. Overtollig schuim kan na volledige uitharding met een scherp mes worden afgesneden. Na circa 24 uur is **LRE StretchFoam** volledig belastbaar en kan het worden overlaagd 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 compatible 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)297587866

F: +31(0)297587861

E: info@liquidrubbereurope.com

W: www.liquidrubber.nl

Groot Mijdrechtstraat 15
3641 RV Mijdrecht

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Typische resultaten
Kleur	Crème
Materiaalsoort	Polyurethaan
Componenten	1-component
Uitharding	Vochtuithardend

OPBRENGST

Eigenschap	Typische resultaten	
Schuimopbrengst	15 m (in voeg 3 cm x 5 cm)	WGM107
Opbrengst 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 minuten, +23°C, 50% RV	FEICA TM 1005
Vol belastbaar	<8 uur (voeg 8 cm x 5 cm)	
Treksterkte	>55 kPa	FEICA TM 1018
Afschuifterkte	>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}] @1050 Pa	BRL2804 - 4.4.2
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.