

Beschrijving

Multifunctionele sterk geharde constructiem.

Aanbevolen voor het structureel verlijmen van vele materialen: metalen, ferriet, keramiek, marmer, glas, beton, hout en sommige kunststoffen (polyester, ABS, hard PVC). Niet geïndiceerd voor rubber, zachte materialen, PE, PP en PTFE.

Verlijmingen zijn goed bestand tegen water, benzine en oliën.

Fysische Kenmerken

In verband met het product dat door de juiste mengnozzle wordt geëxtrudeerd. De vooraf bepaalde verhouding tussen de twee componenten is 1:1 en 2:1.

	Part A	Part B
Compositie	epoxy resin	amine
Kleur:	Kleurloos	amber
Viscositeit (+25°C - Pa's)	10 - 25	10 - 25
Mixing ratio vol.:	1 : 1, 1 : 2	
Specifiek Gewicht (g/ml):	1.13	1.02
Gat vulling:	0,1 - 2,0 mm	
houdbaarheid:	1 Jaar ongeopend bewaren +5°/+25°C	

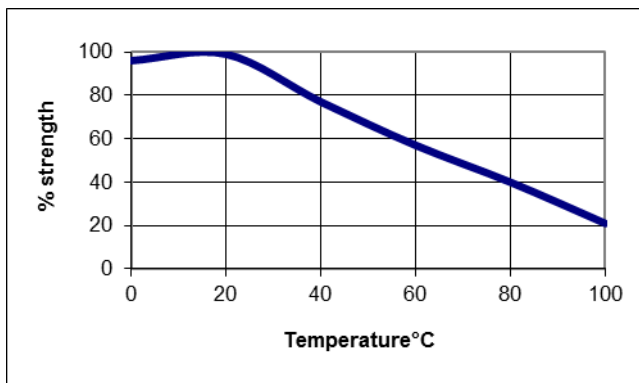
Uithardingseigenschap bij +25°C (typisch)

Bruikbaarheid/Potleven :	90 - 150 minutes**
Functionele uithardingstijd :	12 - 24 uren (1)
Kleur na mengen :	amber
Schuifsterkte (bij +25°C op staal ISO 4587):	12 - 18 N/mm²
Mengverhouding 1: 1	15 - 20 N/mm²
Mengverhouding 2: 1	25 - 40 N/mm²
Afpelsterkte (ISO 4578):	25 - 40 N/mm²
Temperatuurbereik:	
Mengverhouding 1: 1	-40°C +80°C
Mengverhouding 2: 1	40°C +80°C, piek op +100°C

**Tijd gedetecteerd op een mengsel A+B van 2 g totale massa
(1) De definitieve sterkte-eigenschappen worden bereikt na 6-7 dagen bij kamertemperatuur

Weerstand tegen omgevingsinvloeden

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte van het product (%) versus temperatuur.
Staalmonster - ISO 4587



Chemische bestendigheid

Verouderd bij de aangegeven temperatuur onder de onderstaande omstandigheden na 24 uur na polymerisatie.

Substantie	°C	Resistance na 100 h	Resistance na 500 h	Resistance na 1000 h
Motor olie	40	excellent	excellent	excellent
Water	25	excellent	excellent	excellent
Benzine	25	excellent	excellent	excellent
Koelings gas	25	excellent	excellent	excellent

* Voor informatie over resistentie tegen andere chemicaliën, neem contact op met de technische dienst van Loxeal

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**

Aanwijzingen voor gebruik

1. Voorbereiding oppervlakken

Om het beste resultaat raden wij aan de oppervlakken te reinigen met een werktuig en vervolgens te ontvetten en te reinigen met Loxeal Cleaner 10 of Aceton en een paar seconden te laten drogen.

2. Mengsel

Hars en de verharder moeten voor gebruik mechanisch gemengd worden in de gewichts- en/of volumeverhouding volgens de technische specificaties tot een homogene kleur bereikt is. De producten zijn verkrijgbaar in dubbele patronen met statische mixers (afzonderlijk bijgeleverd) die een directe en correcte aanbrenging van het product op de te verlijmen substraten mogelijk maken, waarbij de eerste 3/5 cm van het geëxtrudeerde product volledig wordt weggegooid. Vermijd een teveel aan productmengsel omdat de door de chemische reactie veroorzaakte verhitting risico's en verlies van product kan veroorzaken.

3. Potlife

De potlife van het gemengde product kan variëren van enkele minuten tot enkele uren bij kamertemperatuur, afhankelijk van het gebruikte hars en de verharder. Hogere temperaturen verkorten de houdbaarheid. Breng het product aan bij een temperatuur hoger dan +15°C.

4. Montage

De te verlijmen delen moeten onmiddellijk na het aanbrengen van het product worden samengevoegd en dicht bij elkaar worden gehouden tot volledige polymerisatie zonder enige mechanische spanning.

5. Reiniging

Overtollig product kan worden verwijderd met aceton of een ander oplosmiddel dat compatibel is met de te hechten substraten. Applicatiegereedschap en doseersystemen moeten worden gereinigd voordat het product is uitgehard. Uitgehard product kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Waarschuwingen

Deze lijm is niet goedgekeurd voor gebruik met zuivere of gasvormige zuurstof.

Opslag

Bewaar het product in een koele en droge ruimte bij niet meer dan +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen verpakkingen niet opnieuw vullen met gebruikt product. Neem voor meer informatie over toepassingen, opslag en verwerking contact op met de technische dienst van Loxeal.

Veiligheid en behandeling

Lees de handleiding voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Opmerking

De gegevens in dit document, verkregen in de laboratoria van Loxeal, worden uitsluitend ter informatie gegeven; indien specifieke gegevens vereist zijn, neem dan contact op met de technische dienst van Loxeal. Loxeal staat garant voor een constante kwaliteit van de geleverde producten volgens haar eigen specificaties. Loxeal kan geen verantwoordelijkheid nemen voor de resultaten verkregen door anderen, welke methoden niet onder Loxeal controle staan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid voor het doel van de gebruiker van elk hierin genoemd product te bepalen. Loxeal wijst alle expliciete of impliciete garanties af, inclusief garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, voortkomend uit de verkoop of het gebruik van Loxeal producten. Loxeal wijst specifiek elke aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard ook, inclusief gedeelde winst.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**

ST3610e/6 10/16 Pag. 2/2