

Omschrijving

Multifunctionele transparante constructielim, snelle uithardingstijd.

Aanbevolen voor het structureel verlijmen van vele materialen : metalen, ferriet, keramiek, marmer, glas, beton, hout en sommige kunststoffen (polyester, ABS, hard PVC).

Niet geschikt voor rubber, zachte materialen, polyethyleen, polypropyleen en PTFE. Verlijmingen zijn goed bestand tegen water, benzine en oliën.

Fysische Kenmerken

in verband met product geëxtrudeerd door de juiste mixermondstuk*

De vooraf bepaalde verhouding tussen de twee componenten is 1 : 1*

	Part A	Part B
Composition :	epoxy resin	amine
Colour :	Kleurloos	Kleurloos
Viscositeit (+25°C - Pa.s) :	12 - 18	15 - 30
Mix ratio vol. :	1 : 1	
Specifiek Gewicht (g/ml) :	1.17	1.13
Gat vulling :	0,1 - 2,0 mm	
1 jaar (max. opslagtemp. +25°C) in ongeopende, originele verpakking.		

Uithardingseigenschappen bij +25°C (typisch)

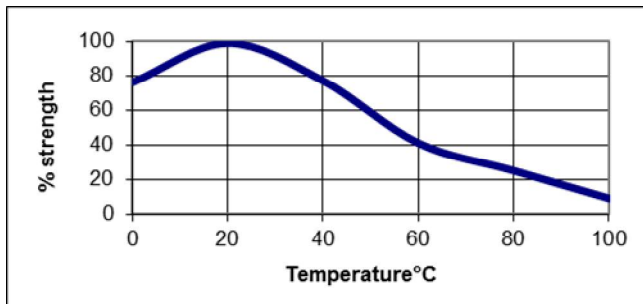
Bruikbaarheid/Potlife :	3 - 8 minutes**
Functionele uithardingstijd :	20 - 30 minutes
Kleur na mengen :	Kleurloos
Afschuifsterkte :	12 - 14 N/mm ²
(+25°C op staal ISO 4587)	
Afpelsterkte (ISO 4578) :	4 - 20 N/mm ²
Hardheid Shore D :	65 - 75
Temperature range :	-40°C +80°C

** Tijd gedetecteerd met 2 g totale massa mengsel A+B

Omgevingsweerstand

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte van het product (%) ten opzichte van de 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
Roeping gas	25	excellent	excellent	excellent

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

Aanwijzingen voor gebruik

1. Voorbereiding oppervlakken

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

2. Mengen

Het hars en de verharder moeten vóór gebruik mechanisch gemengd in de gewichts- en/of volumeverhouding overeenkomstig de technische specificaties, totdat een homogene kleur is verkregen. 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. Pot levensduur

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 potlife. 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 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.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**

Opslag

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

Veiligheid en behandeling

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Opmerking

De hierin opgenomen gegevens, verkregen in de laboratoria van Loxeal, worden slechts 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 dan ook, inclusief gederfde winst.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**

ST3142e/5 12/15 Pag. 2/2