

### Beschrijving

Multifunctionele, transparante constructielijm, 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 zachte materialen, polyethyleen, polypropyleen en PTFE.

Verlijmingen zijn goed bestand tegen water, benzine en oliën.

### Fysische Kenmerken

Related to product extruded through the proper mixer nozzle\* The predetermined ratio between the two components is 1:1\*

	Part A epoxy resin	Part B amine
Compositie :	Kleurloos	Kleurloos
Colour :		
Viscositeit (+25°C - Paas) :	12 - 18	15 - 30
Mix ratio vol. :	1 : 1	
Specifiek gewicht(g/ml) :	1.17	1.19
Gap to fill :	0,1 - 2,0 mm	
1 jaar (max. opslagtemp. +25°C) in ongeopende, originele verpakking.		

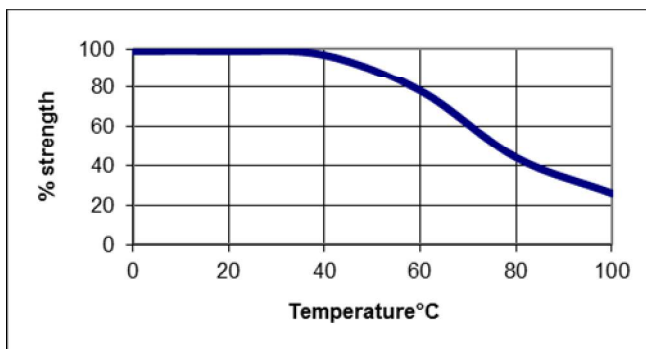
Uithardingseigenschappen bij +25°C (typisch)

Bruikbaar/Pot life :	10 - 20 min
Functionele uithardingstijd :	30 - 40 min
Kleur na mengen :	Kleurloos
Afschuifterkte :(bij +25°C op staal ISO 4587)	10 - 12 mm
Apfelsterkte (ISO 4578) :	4 - 20 mm
Hardheid Shore D :	65 - 75
Temperatuurbereik :	-40°C +80°C

**\*\* Tijd gedetecteerd met 2 g van deel A + deel B mengsel**

### Weerstand tegen omgevingsinvloeden

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
Koelings gas	25	excellent	excellent	excellent

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

### Aanwijzingen voor gebruik

#### 3. Voorbereiding oppervlakken

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

De 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 geleverd) 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 mechanische spanning.

#### 5. Reiniging

Overtollig product kan worden verwijderd met aceton of een ander oplosmiddel dat compatibel is met de te hechten substraten. Applicatie gereedschap en doseer systemen 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.

ST3140e/5

**Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling**