

**Beschrijving**

Structurele zelfnivellerende eendelige epoxy metaalbinder die polymeriseert onder invloed van warmte bij +120°C in ongeveer 15 minuten; uitharding kan ook worden verkregen door inductie in enkele minuten op stalen onderdelen. Aanbevolen voor het uitwendig bevestigen en afdichten van voorgebouwde onderdelen of voor het afdekken van kleine details  
Loxeal 4700 is dankzij zijn hoge prestaties ook geschikt voor het vervangen van metalen bevestigingen en voor lassen.  
Hoge slagvastheid, afpelbaarheid en treksterkte.

**Fysische Kenmerken:**

Compositie :	epoxy hars
Kleur :	amber
Viscositeit (+25°C - mPa s) :	8.000 - 12.000 thixo
Specifie gewicht (+25°C - g/ml) :	1,2
Gatvulling :	0,4 mm
Houdbaarheid:	12 maanden in ongeopende verpakking

**Droog tijd**

Droog tijd:		
Temperatuur :	+90°C	≥ 60 min
	+100°C	≥ 40 min
	+120°C	≥ 15 min
Inductie :		< 3 min

De uithardings tijd wordt beïnvloed door de aard van de ondergrond (warmtetransmissie) en door de te vullen spleet. Het hangt ook af van de tijd die de lijm nodig heeft om deze temperatuur te bereiken - grote assemblages of een oven zullen bijvoorbeeld meer tijd nodig hebben om voldoende te harden.

Alternatieve methoden voor snelle uitharding zijn inductie, infraroodlampen en heteluchtpistolen.

**Prestaties van uitgehard product (typisch)**

Schuifsterkte (ISO 4587) :	15 - 25 N/mm <sup>2</sup>
Shore D Hardheid :	75 - 85
Temperatuurbereik :	-40°/ +180°C

**Vorbereiding van het oppervlak**

Reinig en ontvet met Loxeal Cleaner 10 alvorens de lijm aan te brengen.

Sommige metalen zoals aluminium, koper en zijn legeringen hebben baat bij licht schuren met schuurlijnen (of iets dergelijks) om de oxidelaag te verwijderen.

**Gebruiksaanwijzing**

De lijm moet uit het patroon worden gedoseerd met behulp van de bijgeleverde spuitmond.  
Breng de lijm aan op één oppervlak en vermijd dat er lucht ingesloten wordt.  
Zet de onderdelen in elkaar door voldoende druk uit te oefenen, zodat de lijm zich over het hele te verlijmen oppervlak verspreidt.  
Gebruik een mal / klem om te voorkomen dat de onderdelen tijdens het polymeriseren verschuiven.

**Opslag**

Gekoeld bewaren bij een temperatuur van +2°C/+7°C. Om lekkages te voorkomen, verpakkingen niet hervullen met nieuw product.  
Neem voor meer informatie over toepassingen, opslag en behandeling 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 bijzonderheden 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 gederfde winst.

**Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling**