

Beschrijving

Loxeal 3636 is een thixotrope tweecomponentenlijm op basis van epoxyhars, die uithardt bij koude of lage temperaturen. Het is specifiek voor het verlijmen van metalen, keramiek, hout, geschuimde materialen, vele kunststoffen en composieten.

Het biedt een sterke hechting en een hoge weerstand tegen schokken, stoten en trillingen.

Het maakt het plaatsen van grote stukken mogelijk.

Fysische eigenschappen

Gerelateerd aan product geëxtrudeerd door de juiste mengel nozzle*. De vooraf bepaalde verhouding tussen de twee componenten is 1:1*

	Part A	Part B
Compositie :	epoxy hars basis	amine
Kleur:	wit	zwart
Viscositeit (+25°C - Pa s) :	50 - 100 thixo	100 - 200 thixo
Mixing ratio vol. :	1 : 1	
Soortelijk gewicht (g/ml) :	1,14	1,2
Houdbaarheid :	1 jaar in ongeopende verpakking	

Uithardingseigenschappen bij +25°C

Bruikbaarheid/Potleven :	50 - 80 min**
Uiterste uithardingstijd :	72 - 96 h**
Kleur na mengen :	dark grey
Overlapschuifsterkte (ISO 4587) :	15 - 25 N/mm ²
Afpelsterkte (ISO 4578) :	60 - 80 MPa
Hardheid Shore D :	65 - 75
Temperatuurbestendigheid :	40°C +120°C

**Tijd gedetecteerd op een mengsel van 1+1g totale massa A+B

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding oppervlakken

Voor 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 te laten drogen.

Mengen

Het 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.

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.

Montage

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

Reinigen

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

Opslag

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

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 gederfde winst.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**