

### Charakteristika

Víceúčelové, průhledné, konstrukční lepidlo pro rychlé lepení (manipulační doba 5min.). Doporučuje se pro konstrukční lepení mnoha materiálů z: kovů, feritu, keramiky, mramoru, skla, betonu, dřeva a některých plastů (Polyester, ABS, tvrdé PVC).  
Není vhodný pro pryž, měkké materiály, polyetylén, polypropylen a PTFE.  
Spoje jsou dobře odolné vůči vodě, benzínu a oleji.

### Fyzikální vlastnosti

Závisí na řádném promíchání výrobku prostřednictvím mixovací trysky\*

\* Předem stanovený poměr obou složek je 1:1

	Část A	Část B
Složení:	epoxidová pryskyřice	amin
Barva:	bezbarvá / transparentní	bezbarvá / transparentní
Viskozita (25°C + - Pa s):	12 – 18	15 - 30
Poměr míchání mn:	1: 1	
Měrná hmotnost (g / ml):	1,17	1,13
Mezera Vyplnění:	0,1 - 2,0 mm	
Trvanlivost:	1 rok v originálním balení při teplotě + 5°C- + 25°C	

### Vlastnosti po vytvrzení při + 25 ° C (typické)

Doba zpracovatelnosti po smíchání:	3 - 8 minut **
Funkční doba vytvrzení:	20 - 30 minut
Barva po smíchání:	bezbarvá / transparentní
Pevnost ve smyku:	12 - 14 N / mm <sup>2</sup>
(při + 25°C na oceli ISO 4587)	
Pevnost odloupení (ISO 4578):	4 - 20 N / 25 mm
Tvrdost Shore D:	65-75
Rozsah teplot:	-40 ° C + 80 ° C

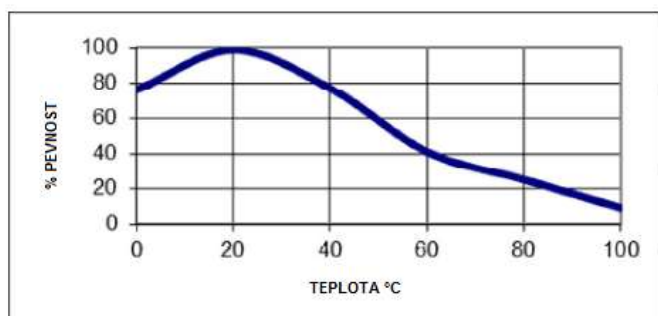
\*\* Čas je stanoven při použití 2 g celkové hmotnosti směsi A + B

### Odolnost vlivům prostředí

### Pevnost vs teplota

Níže uvedený graf ukazuje mechanickou pevnost výrobku (%) vs Teplota °C.

Vzorek oceli - ISO 4587



### Chemická odolnost

Níže je uvedeno stárnutí po 24 hodinách od polymerace při teplotě a za podmínek viz. tabulka

Informace o odolnosti vůči ostatním chemikáliím podá technický servis LOXEAL

Chemické prostředí	°C	Odolnost po 100 h	Odolnost po 500 h	Odolnost po 1000 h
Motorový olej	40	výborná	výborná	výborná
Voda	25	výborná	výborná	výborná
Benzín	25	výborná	výborná	výborná
Chladicí plyn	25	výborná	výborná	výborná

### Pokyny pro použití

#### 1. Příprava povrchu

Pro dosažení nejlepších výsledků doporučujeme zdrsnit lepené povrchy a poté odmastit a vyčistit přípravkem LOXEAL Cleaner 10 nebo acetonem a nechat uschnout po dobu několika sekund.

#### 2. Míchání

Pryskyřice a tvrdidlo je třeba mechanicky před použitím smíchat v poměru hmotnosti nebo objemu v souladu s technickými specifikacemi, dokud není dosažena homogenní barva. Produkty jsou k dispozici v dvojkartuši se statickým mixerem (směšovačem), (poskytuje se samostatně), který umožňuje přímé a správné aplikování produktu přímo lepený povrch. Nepoužívejte prvních 3-5cm produktu vytlačeného z mixeru. Vyhněte se přebytku míchání produktu, protože může dojít k nebezpečné exotermní chemické reakci (uvolnění tepla) a ztrátě produktu.

#### 3. Doba zpracovatelnosti

Doba zpracovatelnosti smíchaného přípravku se může pohybovat od několika minut do několika hodin při pokojové teplotě v závislosti na použití pryskyřice a tužidla. Vyšší teplota zkracuje dobu zpracovatelnosti. Aplikujte produkt při teplotě vyšší než + 15°C.

#### 4. Montáž

Díly, které mají být lepené, musí být pevně spojeny ihned po aplikaci výrobku a ponechány tak až do úplné polymerace, aniž by byly vystaveny mechanickému namáhání.

#### 5. Čištění

Přebytek produktu může být odstraněn acetonem nebo jiným rozpouštědlem, který je kompatibilní s lepenými povrchy. Aplikční nástroje a dávkovací systémy musí být čištěny před vytvrzením produktu. Vytvrzený produkt může být odstraněn pouze mechanicky.

# *Technický list*

## LOXEAL 31-42



### **Skladování**

Uchovávejte v chladu a suchu při teplotách do +25 °C. Použitý výrobek nevracejte zpět do nádob. Předejdete kontaminaci. Další informace o použití, skladování a zacházení vám poskytne technický servis Loxeal.

### **Bezpečnost a zacházení**

viz Bezpečnostní list

### **Poznámka**

Informace obsažené v tomto dokumentu, vychází z údajů Loxeal laboratories a mají pouze informativní charakter. Pokud budete požadovat specifické informace, obraťte se na LOXEAL Technické oddělení.

Loxeal zajišťuje trvalou kvalitu dodávaných výrobků podle svých vlastních specifik. Loxeal nemůže převzít odpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratořemi, kde metody nejsou pod kontrolou Loxeal. Je plně v kompetenci uživatele rozhodnout se, zda uvedený výrobek je vhodný na plánovaný účel použití. Loxeal se zříká veškerých záruk výslovných i předpokládaných, a to včetně záruk prodejnosti či vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo použití Loxeal produktů. Loxeal výslovně odmítá jakoukoliv odpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škody a ztráty zisku.