

### LOXEAL METALOX A+B

#### Charakteristika

Loxéal METALOX je dvousložková, rychle vytvrzující a tixotropní epoxidová pryskyřice bez obsahu rozpouštědel s vynikající odolností vůči vodě a mnoha chemickým látkám. Je speciálně navržena pro opravy a/nebo lepení kovů a také jiných materiálů, jako je beton, dřevo atd. Používá se jako lepicí plnivo, vhodné pro opravy kovových odlitků, potrubí nebo přírub a také pro opravy karoserií v automobilovém oboru.

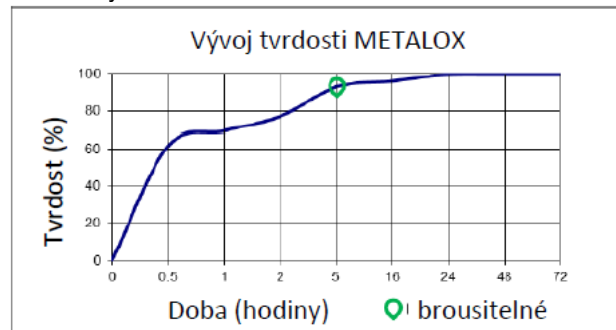
Rychlé vytvrzení Loxéal METALOX umožňuje opracování, broušení, přetírání lepených/opravených dílů během několika hodin po aplikaci, a to i ve venkovním prostředí. Polymeraci pryskyřice lze urychlit při teplotě +60 °C po dobu 1 hodiny, dosáhne se tím také vysoké odolnosti.

#### Fyzikální vlastnosti

	Složka A	Složka B
Složení:	epoxidová pryskyřice	aminové tužidlo
Barva:	kovově šedá	černá
Viskozita, rotační viskozimetr kužel/deska, 25 °C /mPa.s/:		
Smyková rychlost 0,3 s <sup>-1</sup>	190 000	54 000
Smyková rychlost 40 s <sup>-1</sup>	40 000	14 000
Směšovací poměr:	1:1	
Měrná hmotnost, 25 °C /g.ml <sup>-1</sup> /	1,4	1,5
Skladovatelnost:	24 měsíců v nenačatém balení při teplotě +5°C až +25°C	

#### Vývoj tvrdosti

Níže uvedený graf znázorňuje vývoj tvrdosti produktu (%) v závislosti na čase. Produkt dosáhne 90 % konečné tvrdosti při pokojové teplotě po 5 hodinách od smíchání a je již brousitelný.



#### Charakteristické hodnoty vytvrzování při +25 °C

Doba zpracovatelnosti:	5 minut*
Manipulační pevnost:	15 minut

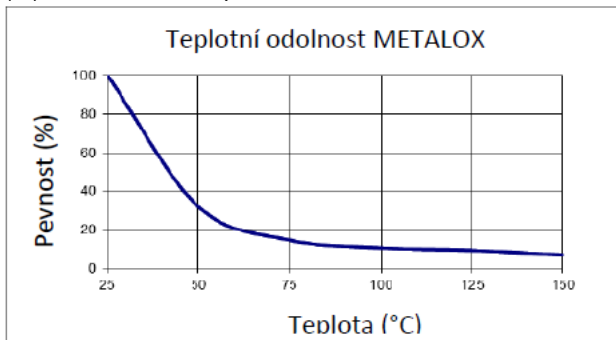
\* hodnota určena při použití 10 g smíšeného výrobku

#### Charakteristické vlastnosti vytvrzeného lepidla

Brousitelné:	po 5 hodinách při +25 °C
Smyková pevnost po 24 hodinách při +25 °C	
tryskaná měkká ocel CR4	21 N/mm <sup>2</sup>
nerezová ocel čištěná acetonem	18 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku:	60 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D695)
Tvrdost dle Shore D:	65 (ISO 868)

#### Teplotní odolnost

Níže uvedený graf znázorňuje mechanickou pevnost produktu (%) v závislosti na teplotě. Vzorek oceli - ISO 4587.



### Skladování

Produkt uchovávejte v chladné a suché místnosti při teplotě nepřesahující +25 °C. Nevracejte uvolněný produkt zpět do kartuše. Předejdete jeho kontaminaci. Pro další informace o aplikacích, skladování a manipulaci kontaktujte technickou podporu [servis@loxeal.cz](mailto:servis@loxeal.cz).

### Bezpečnost, manipulace a likvidace

Před použitím si prostudujte bezpečnostní list.

### Návod k použití

#### • Příprava povrchu

Pro dosažení nejlepších výsledků povrch zdrsňte, následně odmastěte a vyčistěte přípravkem Loxeal Pulitore 10 nebo acetonem a nechejte několik sekund oschnout.

#### • Směšování

Pryskyřici a tvrdidlo před použitím mechanicky promíchejte v poměru hmotnosti a/nebo objemu dle technické specifikace, dokud není dosaženo homogenní barvy. Výrobek je dodáván v dvojkartuši se samostatně dodávaným statickým směšovačem (špičkou), který umožňuje přímou a správnou aplikaci produktu. Prvních 3-5 cm produktu odstraňte. Smícháním velkého množství obou složek dochází k nadměrnému zahřívání produktu způsobenému chemickou reakcí a tím jeho znehodnocení.

#### • Doba zpracovatelnosti

Doba zpracovatelnosti namíchaného produktu se může lišit od několika minut až po několik hodin při pokojové teplotě v závislosti na použité pryskyřici a tvrdidle. Vyšší teplota a velká smíšená množství zkracují dobu zpracovatelnosti. Produkt používejte při teplotě vyšší než +15°C.

#### • Lepení

Lepené části musí být spojené ihned po nanesení lepidla a fixované až do ukončení polymerace. Po tuto dobu nesmí být jakkoliv mechanicky namáhané.

#### • Čištění

Přebytečný produkt lze odstranit acetonem nebo jakýmkoli jiným čističem na bázi rozpouštědla kompatibilním s lepenými podklady. Pomůcky a dávkovací součásti musí být před vytvrzením produktu vyčištěny. Vytvrzený produkt lze odstranit pouze mechanicky.

### Poznámka

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly získány v laboratořích Loxeal a jsou pouze informativního charakteru. Loxeal nepřebírá odpovědnost za výsledky dosažených jinými metodami měření. Je na zodpovědnosti každého uživatele posoudit vhodnost užití výrobku uvedeného v tomto dokumentu.

Loxeal odmítá veškeré záruky, vyjádřené či implikované, včetně záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, plynoucí z prodeje nebo použití výrobků Loxeal.

Loxeal výslovně odmítá jakoukoliv odpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu včetně ušlého zisku.

### Dodavatel:

Metrum s.r.o., gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov,  
tel: 581 728 228, [info@loxeal.cz](mailto:info@loxeal.cz), [www.loxeal.cz](http://www.loxeal.cz)