

Předběžný

LOXEAL METALOX A+B

Popis

Luxeal METALOX je dvousložková tixotropní epoxidová pryskyřice s rychlým vytvrzováním bez obsahu rozpouštědel a s vynikající odolností vůči vodě a mnoha chemickým činitelům. Je speciálně navržen pro opravy a lepení kovových podkladů, stejně jako řady dalších podkladů, například beton, dřevo atd. Funguje jako plnivo lepidla, vhodné pro opravy kovových odlitků, potrubí nebo přírub a také pro opravy karoserií v automobilovém průmyslu.

Rychlé vytvrzení pryskyřice Luxeal METALOX umožňuje obrábění nebo broušení lepených nebo opravených součástí během několika hodin po aplikaci, a to i venku. Po polymeraci lze lepidlo brousit a lakovat. Luxeal METALOX lze vytvrzovat při teplotě +60 °C po dobu 1 hodiny pro urychlení vytvrzení a dosažení vysoké odolnosti.

Typické fyzikální vlastnosti

	<u>Složka A</u>	<u>Složka B</u>
Složení:	epoxidová pryskyřice	amin
Barva:	metalická šedá	černá
Viskozita, deskový / deskový reometr (25 °C – mPa s)		
Smyková rychlost 40 s ⁻¹ :	40 000	14 000
Smyková rychlost 0,3 s ⁻¹ :	190 000	54 000
Měrná hmotnost (+25 °C - g/ml):	1,4	1,5
Směšovací poměr (objemový):	1:1	
Trvanlivost:	24 měsíců při teplotě +5 °C ≤ T ≤ +25 °C v originálním neotevřeném obalu.	

Typické vlastnosti po vytvrzení při teplotě +25 °C

Doba zpracovatelnosti:	5 minut**
Manipulovatelnost:	15 minut

**Doba zaznamenaná u 10 g celkové hmotnosti směsi A+B

Typické vlastnosti vytvrzeného lepidla

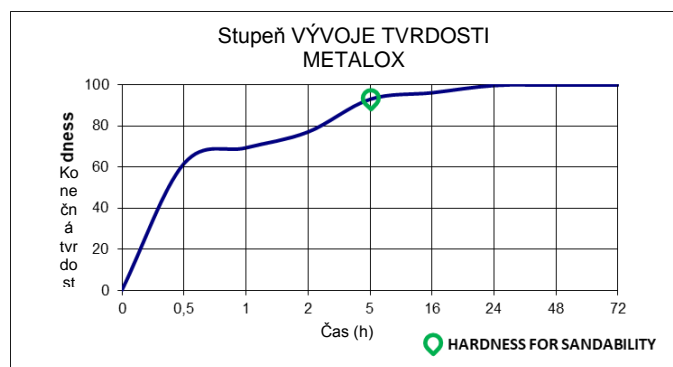
Pískovatelné po 5 hodinách při teplotě +25 °C. Pevnost ve smyku překrytí (ISO 4587) po 24 hodinách při teplotě +25 °C

CR4 Měkká ocel (otryskávaná drtí):	21 N/mm ²
Nerezová ocel (čištěná acetone):	18 N/mm ²

Pevnost v tlaku (ASTM D695):	60 N/mm ²
Tvrdost Shore D (ISO 868):	65

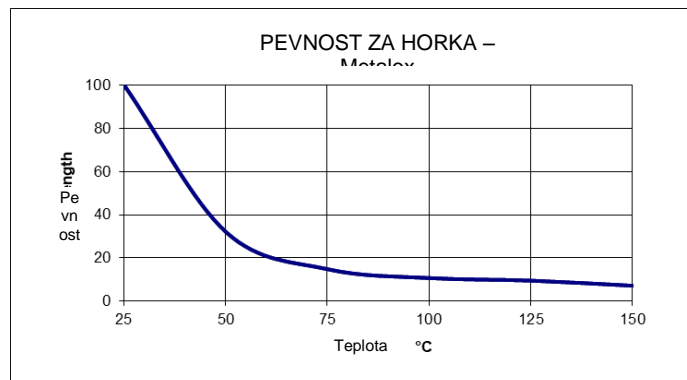
Vývoj tvrdosti

Níže uvedený graf znázorňuje vývoj tvrdosti výrobku (%) v čase. Po 5 hodinách při pokojové teplotě po smíchání je dosaženo 90 % konečné tvrdosti a produkt je brousitelný.



Tepelná odolnost

Graf níže znázorňuje mechanickou pevnost produktu (%) v závislosti na teplotě. Vzorek oceli – ISO 4587



Skladování

Skladujte na chladném a suchém místě při maximální teplotě +25 °C. Aby se zamezilo kontaminaci, nedoplňujte nádoby použitým produktem. Pokud máte zájem o další informace ohledně nanášení, skladování a manipulace, kontaktujte technický servis Loxeal.

Bezpečnost, manipulace a likvidace

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list.

Návod k použití

- Příprava povrchu

K dosažení nejlepších výsledků doporučujeme oškrábat povrch pomocí nástroje a poté jej odmastit a očistit pomocí přípravku Loxeal Cleaner 10 nebo acetonu a nechat schnout po dobu několika sekund.

- Míchání

Pryskyřici a tvrdidlo je třeba před použitím mechanicky zamíchat v takovém hmotnostním nebo objemovém poměru, který je v souladu s technickými specifikacemi, až směs získá homogenní barvu. Produkty jsou dostupné ve dvojitém zásobníku se statickými míchadly (dodávají se samostatně), který umožňuje přímé a správné nanášení produktu na podklady určené ke spojení při odstranění prvních 3/5 cm vytlačeného produktu. Vyvarujte se zbytečnému přebytku směsi, protože teplo vznikající při chemické reakci by mohlo způsobit nebezpečí a ztrátu produktu.

- Doba zpracovatelnosti

Doba zpracovatelnosti může být od několika málo minut do několika hodin při pokojové teplotě. Záleží na použité pryskyřici a tvrdidle. Vyšší teplota a velké množství snižují dobu zpracovatelnosti. Produkt nanášejte při teplotě vyšší než +15 °C.

- Montáž

Složky ke spojení je třeba sestavit okamžitě po nanesení a držet při sobě a nijak spoj nezatěžovat, dokud neproběhne plná polymerizace.

- Čistění

Přebytečný produkt lze odstranit pomocí acetonu nebo jiného čisticího na bázi rozpouštědla kompatibilního s příslušnými splepenými povrchy. Nástroje na nanášení a dávkovací systémy je třeba očistit před tím, než produkt vytvrdne.

Vytvrzený produkt lze odstranit pouze mechanicky.

Poznámka

Údaje, které jsou zde uvedeny, byly získány v laboratořích společnosti Loxeal. Slouží pouze pro informativní účely. Pokud potřebujete jakékoli specifikace, obraťte se na Technické oddělení společnosti Loxeal. Společnost Loxeal zajišťuje dodržování kvality dodávaných produktů podle svých vlastních specifikací. Společnost Loxeal nenese odpovědnost za výsledky získané od jiných zdrojů, jejichž metody nepodléhají kontrole společnosti Loxeal. Vhodnost jakéhokoliv zde uvedeného produktu pro dané účely musí určit uživatel. Společnost Loxeal neposkytuje žádnou záruku, výslovnou ani předpokládanou, ani záruku prodejnosti nebo vhodnosti pro určité účely, která by mohla vyplývat z prodeje nebo použití produktů Loxeal. Společnost Loxeal zejména nenese odpovědnost za žádné následné nebo náhodné škody jakéhokoliv druhu, včetně ztrát zisku.