

# Loxéal Metalox

Snabbhärdande 2K epoxiharts för reparation av t.ex metall, betong, trä.

## Produktbeskrivning

Loxéal METALOX är ett lösningsmedelsfritt, snabbhärdande och tixotrop 2K epoxiharts, med utmärkt motståndskraft mot vatten och många kemiska ämnen.

Loxéal METALOX är speciellt utformat för att reparera och/eller limma både metall och andra material som t.ex betong och trä. Det fungerar som en adhesiv tätningsmassa, lämpligt för att reparera gjutgods, rörledningssystem eller flänsar. Även för reparation av fordonskarosser.

Den snabba härdningen av Loxéal METALOX möjliggör bearbetning eller slipning av de limmade/reparerade komponenterna inom några timmar efter appliceringen, även utomhus. Efter polymerisation är limmet slipbart och övermålningsbart. Loxéal METALOX kan snabbhärdas vid 60°C, härdtiden är då 1 timme.

## Egenskaper

- Snabbhärdande och tixotropisk.
- En produkt för reparationer på olika material som metall, betong och trä.
- Utmärkt motståndskraft mot vatten och kemikalier.
- Lätt att använda tack vare 25 ml dubbelpatron.
- Blästrings- och övermålningsbar.
- Kan slipas och målas efter härdning

## Applikationer

- Reparation av metallgjutgods för maskiner och utrustning, såsom svarvbäddar.
- Snabb nödreparation av skadade rörledningar för olja, vatten och mineraler vid gruvdrift.
- Reparera flänsar i rörfogar och axlar.
- Reparationer av HVAC, vilket skapar en snabb tätning av läckande system.
- Marina reparationer av axlar.
- Reparationer av jordbruksmaskiner.
- Bileftermarknad - allmän chassi- och karossreparation.



## Produktegenskaper för komponent A + B

**Sammansättning:** A) Epoxi Harts B) Amin

**Färg:** A) Gråmetallic B) Svart

**Viskositet (25°C – mPa s)**

**Skjuvhastighet 40 s-1:** A) 40.000 B) 14.000

**Skjuvhastighet 0.3 s-1:** A) 190.000 B) 54.000

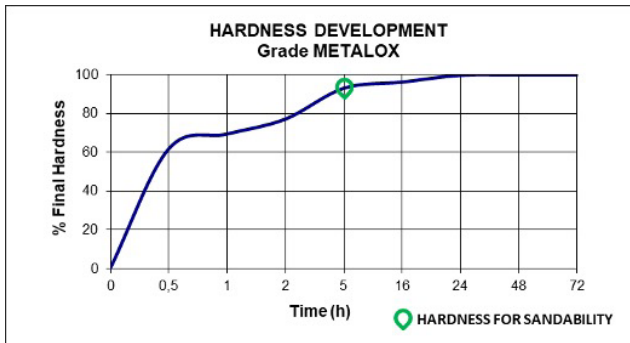
**Specifik vikt: (+25°C - g/ml):** A) 1,4 B) 1,5

**Blandningsförhållande (i volym):** 1:1

**Hållbarhet:** 24 månader vid +5°C ≤ T ≤ +25°C i oöppnad originalförpackning

## Hårdhetsutveckling

Grafen nedan visar hårdhetsutvecklingen för produkten (%) under härdprocessen. Fem timmar efter blandning uppnås 90% av den slutliga hårdheten och produkten är slipbar.



## Härdningsegenskaper vid +25°C:

**Brukstid:** 5 min\*

**Fixeringstid:** 15 min

(\*Tid uppmätt på en 10 g massblandning A+B)

## Egenskaper härdat lim:

**Slipbart:** efter 5 tim vid 25°C

**Skjuvhållfasthet (ISO 4587) efter 24 tim vid +25°C**

CR4 Milt stål (blästrat): 21 N/mm<sup>2</sup>

Rostfritt stål (rengjort med aceton): 18 N/mm<sup>2</sup>

**Kompressionsstyrka (ASTM D695):** 60 N/mm<sup>2</sup>

**Hårdhet Shore D (ISO 868):** 65

## Användning

### Reparering av ytor

För bästa resultat rekommenderar vi att ytorna skrapas med ett verktyg och sedan avfettas/rengörs med Loxeal Cleaner 10 eller Aceton. Låt torka i några sekunder.

### Blandning

Hartset och härdaren måste blandas före användning i volymförhållande 1:1 tills en homogen färg uppnås. Produkterna finns tillgängliga i dubbelpatroner med mixerrör (medföljer separat) som möjliggör en direkt och korrekt applicering på materialet som ska limmas.

### Brukstid

Brukstid för produkten kan variera från några minuter till några timmar vid rumstemperatur beroende på hartset och härdaren som används. Högre temperatur och större mängder minskar blandningstiden. Applicera produkten vid temperaturer över +15°C.

### Sammanfogning

Delar som ska limmas monteras omedelbart efter produkten applicerats och hålls samman utan belastning tills full polymerisation uppnåtts.

### Rengöring

Överskott av lim kan avlägsnas med aceton eller annat lösningsmedelsbaserat rengöringsmedel som är kompatibelt med materialet som ska limmas. Appliceringsverktyg och doseringssystem ska rengöras innan produkten härdar. Härdad produkt kan endast avlägsnas mekaniskt.

### Förvaring

Förvara produkten svalt och torrt vid högst +25°C. För att undvika kontaminering, fyll inte på behållare med använd produkt. För ytterligare information om applikationer, lagring och hantering kontakta Tribotec.

### Hantering och avfall

Se säkerhetsdatabladet före användning.

Sida 2 (2)

**GARANTI & SÄKERHET** Loxeal säkerställer hållbar kvalitet på levererade produkter enligt egna specifikationer. Loxeal kan ej ta ansvar för resultat som erhållits av metoder ej kontrollerade av Loxeal. Det är användarens ansvar att bestämma lämplighet av bruk av produkt för användarens syfte. Loxeal fransäger sig alla garantier, inklusive garantier om säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Loxeal fransäger sig specifikt allt ansvar för följdskador eller oförutsedda skador av något slag, inklusive förlorad vinst.

**LOXEAL®**  
ENGINEERING ADHESIVES

ENDAST FÖR INDUSTRIELL ANVÄNDNING  
FÖRVARA UTOM RÄCKHÅLL FÖR BARN  
HÅLL BEHÅLLARE TÄTT STÄNGD  
EJ FÖR INVÄRTES BRUK