

# Brugsanvisning Miller Epoxy

## 2-komponentsystem med epoxylak og hærdere • Varenr. 1689100

### PRODUKTBEKRIVELSE

- Miller Epoxylak er en krystallklar og meget UV-beständig epoxy, med virkelig god kemisk, mekanisk og termisk resistens. Produktet er udviklet til støbning i lagtykkelser op til 20 mm ad gangen.
- Kun til indendørs brug

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Miller Epoxylak anvendes til lakering af overflader og andre dekorationsformål, såsom f.eks. støbning og indstøbning af emner. Eksempler på anvendelse:
  - Lakering af plankeborde
  - Udførelse af logo- og designgulve
  - Lav dine egne smykker
- Hæfter på afrensede emner som træ, metal, plast, keramik, sten, beton osv.

### BESKYTTELSE - VIGTIGT!

- Undgå at få produktet på huden og i øjnene
- Brug egnet beklædning, handsker og beskyttelsesbriller.
- Kan forårsage kraftig allergi og eksem ved hudkontakt.

### EGENSKABER

- Fuldstændigt klar ved støbning op til 20 mm ad gangen. Ved støbning i flere lag ses normalt ingen lagdeling. Ved flere lag kan næste påføring ske efter 24 timer og inden 7 dage.
- Miller Epoxylak er en langsomt hærdende epoxy, hvilket reducerer risikoen for bobler og uklarheder i den færdige støbning. Miller Epoxylak er tillige tyndtflydende og stort set lugtfri.

### UNDERLAG

- Underlaget skal være rent, tørt, fedtfrit og bæredygtigt.
- Miller Epoxylak hæfter ikke på underlag, hvor der findes rester af sæbe, fedt og smøremidler.
- Hvis der er fare for opstigende luft fra underlag eller emne, skal der grundes med et tyndt lag Miller Epoxylak, inden støbning foretages.
- Underlagets og emnets temperatur skal være 3°C højere end aktuelt dugpunkt.

- Undgå stigende temperaturer i underlaget under hærdningen, da stigende temperaturer kan forårsage bobler, pin-holes og uklarheder i den færdige lak.

### ANVENDELSE - VIGTIGT!

- Udfør prøve/test før du går i gang med dit projekt.
- Til rullepåføring anbefales en fnugfri malerrulle af microfiber eller polyester, medium luv 8-14 mm. Ruller og pensler bør være opløsningsmiddelfaste.
- Temperaturen for underlag, materiale og omgivelser skal optimalt være 18°C-25°C.
- Miller Epoxylak leveres i afstemt blandingsforhold. Hvis hele sættet ikke blandes, **skal komponenterne afvejes efter vægt** i korrekt blandingsforhold 2 dele A : 1 del B.
- Komponenterne sammenblandes meget omhyggeligt i minimum 2 minutter med en rørepind. Det er vigtigt, at de to komponenter er fuldstændigt sammenblandet til en ensartet blanding. Ved større mængder anbefales f.eks. trinløs boremaskine eller røreværk.
- Når blandingen er ensartet, omhældes den til en anden beholder og der blandes i yderligere to minutter. Pisk ikke luft i blandingen. Når Miller Epoxylak er færdigblandet, hældes den ud på underlaget og fordeles med egnet spartel, malerrulle eller pensel.
- Hærdeprocessen udvikler varme. Bliver blandingen for varm accelererer hærdningen, hvilket kan give bobler, uklarheder og gulningstendens i det færdige resultat. Sammenbland derfor ikke mere Miller Epoxylak end der skal bruges til opgaven og brug det sammenblandede materiale straks. Hærdeprocessens varme skal afledes, så temperaturen på intet sted overstiger 45°C.
- Miller Epoxylak er langsomt hærdende og er blød de første dage efter støbningen. Dette er helt normalt. Hvis der støbes i flere lag, skal der gå mindst 24 timer mellem lagene.
- Støb aldrig mere end 20 mm ad gangen og anvend altid tempererede materialer.



- Se instruktionsvideo:

**Type:** 2-k epoxy støbemasse

**Kemisk base:** Epoxyresin, mix af Bis. A/F og reaktive diluenter. Adducteret epoxyhærdere. Ingen frie aminer.

**Densitet:** 1,1 kg/l ISO 2811

**Viskositet (v.20°C):** Ca. 400 cP

**Tørretid:** Klæbefri efter 72 timer v. 20°C. Fuld gennemhærdet efter 7 dage v. 20°C.

**Overmalbar:** Efter 24 timer, herefter kan næste lag påføres

**Brugstid/pot-life:** v. 20°C - 50 min.

**Forbrug:** ca. 1,15 kg/mm/m<sup>2</sup> afhængig af underlag og metode.

**Temperatur:** Bedst ved 18°C-23°C. Min. 18°C Max. 30°C

**Luftfugtighed:** Max. 85% RF

Temperatur i luft og underlag skal være min. 3°C højere end aktuelt dugpunkt.

Direkte fugt/vand på overfladen i hærdetiden, kan forårsage bobler, uklarheder og nedsat styrke.

**Overflade restfugt:** < 5% restfugt

**Vedhæftning:** > 1,5 N/mm til brud i beton (forudsat bæredygtigt underlag)

**Opbevaring:** V. 5°C-25°C, tæt tillukket og utilgængeligt for børn.

**Holdbarhed:** Lagerstabil i mere end 24 måneder ved korrekt opbevaring

**MAL-kode:** 00-5 - Brugsklar blanding

**Blandingsforhold:** 2:1 (A:B) efter vægt

**Fortynding:** Skal ikke fortyndes

**Emballagestørrelse:** 1 kg

**Farver:** Klar

**Rengøring af værktøj:** Cellulosefortynder, men forvent, at værktøj skal kasseres efter brug

**CLP signalord:** Fare! Advarsel!



**Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.** Farlig ved indtagelse. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå udledning til miljøet. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Skyl/brus huden/håret med vand. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til GIFTLINIEN på tlf. 82121212 eller søg egen læge. Alt tilsudsat tøj vaskes inden genanvendelse. Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.