



# EG Benkeplate-epoxy

## BESKRIVELSE

EG Benkeplate epoxy er en to-komponent 100% ren epoxy. Produktet er 1:1 i vekt og krever romtemperatur for å herde normalt. EG benkeplate epoxy brukes ofte til bardisker, bordplater eller andre områder. Produktet har lang brukstid / pot life og er ekstremt UV-resistent.

De beste resultatene oppnås under varme forhold (minimum 18°C). Ideell temperatur er 18-25°C

## FORDELER

- Unike overflater
- Tykk film med meget god slitestyrke
- 100% tørrstoff
- Enkel installasjon
- Blank, hygienisk og rengjøringsvennlig
- Tåler høy varme, opptil 100 grader
- UV-resistent
- Null VOC
- Ingen lukt

## ANBEFALT BRUK

- Bordplater
- Kjøkkenbenker
- Som klar film over motiver
- Kan brukes på betong, laminat, treverk, stein, fliser, kryssfiner, MDF, granitt, marmor e.l.l.
- Kunst



# EG Benkeplate-epoxy

## PRODUKTOPPLYSNINGER

Systemets tykkelse (tørr)	Tørrestoffinnhold	Pakningsdimensjoner	Pakningens innhold	Holdbarhet	Oppbevaring
Kan legges som tynn- og tykk film (Normalt 3mm)	100 %	2 Kg & 8 Kg	1 x Base 1 x Herder	12 måneder (uåpnet)	Unngå direkte sollys. Lagres på et tørt sted. Mellom 10 og 30° C. Temperer før bruk 15-25°C

## TØRKETIDER OG DEKNINGSGRAD

Dekningsgrad	Brukstid	Ventetid mellom strøk	Fottrafikk	Full trafikk	Full kjemisk herding
Ca 4m <sup>2</sup> i 3mm tykkelse	45-60 min Temperaturavhengig. (Herder raskere om materialene blir liggende i spennet)	4-6 timer eller når overflaten ikke er klebrig. Temperaturavhengig Innen 24 timer (Overstiger man 24 timer må overflaten pusses med pussepapir)	3 døgn	5 døgn	30 dager

EG Benkeplate epoxy en UV-resistent epoxy laget for bruk på en rekke overflater, slik som treverk, metall, plastikk, betong og andre lignende overflater. Produktet har en enorm vedheft og er meget anvendelig.

### TYPISKE BRUKSOMRÅDER

Produktet brukes ofte i kombinasjon med pigmenter og metallic for å oppnå spennede og unike overflater. Produktet kan også brukes i sin opprinnelige form som upigmentert finish.

### TYKKELSE

Normal tykkelse ca. 3mm



# EG Benkeplate-epoxy

## TYPISKE EGENSKAPER

Resin base densitet @ 25 C kg/ liter  
Metode: ASTM D1475  
Resultat: 9.7

Herder densitet @ 25 C kg/ liter  
ASTM D1475  
Resultat: 8.1

Resin base viskositet @ 25 C, cP  
Metode: ASTM D2196  
Resultat: 9000

Mix ratio vekt:  
1:1

Blandet viskositet @ 25 C, cP  
Metode: ASTM D2196  
Resultat: 3.500

## EGNEDE UNDERLAG

Betong, treverk, plastikk, tidligere malte flater, metall ol.

## PÅFØRING OG TEMPERATURER

Underlag og omgivelsestemperatur bør ligge i området fra 18° C til 25° C. Oppvarmings- eller kjøleutstyr kan være nødvendig utenfor dette for å oppnå ideelle temperaturforhold. For oppvarming, bruk kun elektriske drevne systemer. Fossil drivstoffdrevne varmeapparater avgir uønskede mengder vanndamp og CO2. Den maksimale luftens relative fuktighet er 70%.

## KRAV TIL UNDERLAG OG FORBEHANDLING

Underlaget må være vasket og rent. Vask alltid overflaten med alkohol eller lignende for å unngå at såperester, fett eller olje blir liggende igjen. 99% isopropanol er ideelt å vaske overflaten med før påføring av EG Benkeplate epoxy. Vurder alltid om grunning er nødvendig. Dersom overflaten er porøs kan det være nødvendig å påføre ett tynt lag før man legger produktet i tykkfilm. Grunning kan gjøres ved å blande opp litt av produktet å bruke en malerull/ svaber og påføre dette som grunning.

## BLANDE

Materialer skal oppbevares ved 18°C til 25°C i minst 8 timer før bruk. Rør opp basen før bruk. Det er meget viktig å være ekstremt nøyaktig når man blander opp epoxyen, og sørge for at man måler riktig. Hell alltid herder i blandebeholderen først, tilsett deretter basen. Bland sakte for hånd i 3-4 minutter og sørg for å skrape kantene godt slik at det ikke blir igjen ublandet materiale på kantene. Når man har blandet i ca 3 minutter bytter man blandebeholder og blander 1-2 minutter i ny blandebeholder. Dette er for å unngå at ublandet base eller herder på kantene av blandebeholderen skal gi ublandet materiale på underlaget.

NB! Ved blanding av større mengder EG Benkeplateepoxy bør drill med blandestav på lav hastighet benyttes.

99% isopropanol i sprayflaske kan benyttes for å fjerne bobler etter at produktet er påført.



# EG Benkeplate-epoxy

## POT LIFE / BRUKSTID

Etter at materialet er blandet opp bør det brukes snarest. Ubrukt materiale som er blandet vil herde fortere i spennet enn på overflater. Brukstiden / Pot life er ca 45-60 minutter

TIPS! Hell epoxy ut på overflaten istedenfor å ha den i spann så forlenger du arbeidstiden. Pot Life tid er den beregnet i spennet etter blanding av herder og base.

## APPLIKASJON

De beste resultatene oppnås under varme forhold (minimum 18 °C). Oppkanter og sokler behandles med pensel og liten rull.

Produktet kan påføres med svaber eller flytes på overflaten som ønskes behandlet. Etter produktet er blandet kan man også tilsette metallic eller pigmenter om ønskelig. Produktet er UV-resistent men bør ikke påføres utendørs da overflaten kan/ vil miste sin glans overtid.

Produktet er overmalbart etter 4-6 timer og innen 24 timer. Dersom man overstiger 24 timer må overflaten pusses med pussepapir og vaskes før nytt strøk kan påføres.

## TEKNISK RÅDGIVNING

For ytterligere informasjon om dette eller andre EG-produkter, vennligst kontakt vårt kontor.

## HELSE OG SIKKERHET

Før du bruker dette produktet må du sørge for at du har mottatt og lest produktets sikkerhetsdatablad. Se faremerking på produktet. Bruk hansker og unngå kontakt med hud og øyne. EU-direktiv 2004/42 / EF Overholder kategori j type SB (<500g/l VOC). Oppbevaring, Materialer skal oppbevares i originale, uåpnede beholdere, tørt og frostfritt, på paller og bort fra vegger.

## HOLDBARHET \*

12 måneder hvis de lagres i samsvar med ovennevnte anbefalinger.

## MILJØ OG SIKKERHET

Alle anbefalinger om bruk av våre produkter gitt skriftlig, muntlig, eller basert på testresultater, er å anse som råd gitt med bakgrunn i nåværende kunnskap om produktene. En potensiell kunde eller bruker av produktene, er selv ansvarlig for å teste og godkjenne det aktuelle produkt for sin applikasjon eller spesielle bruksområde.

EpoxyGrossisten AS er ikke ansvarlig for negative resultater, så lenge EpoxyGrossisten ikke kan kontrollere applikasjon, prosessering, miljø og andre faktorer som kan påvirke resultatet. Det er brukers ansvar å kvalitetssikre produktets egnethet for aktuelle applikasjon. Det anbefales at Sikkerhetsdatablad studeres nøye, slik at nødvendige sikkerhetstiltak med tanke på uønskelig eksponering kan unngås.



# EG Benkeplate- epoxy

Rev. 02.5.2022