

BRUKSOMRÅDER

- + Private garasjer
- + Hobbyrom
- + Boder

SYSTEMBESKRIVELSE

Systemet består av produkter som gir et fugefritt og støvfritt gulv som er velegnet til bruk i privat husholdning med moderat mekanisk belastning.

Systemet kan legges i tykkelse på opptil ca. 1 mm, og gir en blank og bestandig overflate som leveres i ulike standardfarger i.h.t Mapeis fargekart.

Alternativt kan gulvet utføres med sklisikring.

Produktene som benyttes er frie for organiske løsemidler, og er under påføring praktisk talt luktfrie. Systemet sikrer rask installasjon av gulvet, og sluttproduktet utgjør ingen helse- eller miljømessig fare for brukeren.

EGENSKAPER

Systemet er egnet som underlag hvor det stilles krav til gulv med:

- + Vanntette, støvfrie og fugefrie overflater
- + God slitestyrke
- + God kjemikaliebestandighet mot alkalier, olje, fett
- + God hygiene og renholds- og vedlikeholdsvennlighet
- + Mulighet for sklisikring.

ARBEIDSBESKRIVELSE

Underlag/forbehandling

Betongen må før påføring være tørr, ren og uten rester av olje, fett etc. Fjern all løs betong.



Dersom garasjen rengjøres med høytrykkspyling med vann må den få god nok tid til å tørke opp før påføring av produktene. Tiden dette tar avhenger av været årstiden, men normalt minst én uke.

Vi anbefaler at betongen slipes med en diamantskive – slik at det svake toppsjikt fjernes før påføring av produktene. Dette sikrer god heft.

Sår og skader i betongoverflaten bør repareres før epoksyen påføres – se eget punkt.

Brukstemperatur:

Temperaturen i luft og betong bør være minst +10 °C, og 3 grader over duggpunkt. Dette gjelder både under påføring og herding.

Blanding av produktene

Epoksy består av flere komponenter som er veid opp riktig fra fabrikk. Forholdet mellom de ulike komponentene er oppgitt på emballasjen. Det er viktig at dette vektforholdet alltid brukes – siden både for lite og for mye herder vil føre til ufullstendig herding.

Produktene bør oppbevares varmt (+ 20 °C) i forkant av bruk.



Emballasjen åpnes rett før bruk, og herder (B) helles i spannet med harpiks (A). Disse skal blandes langsomt i minst 3 minutter med drill påmontert rørespril. Unngå at det piskes inn luft i epoksyen.



Unngå alltid å bruke produktrester som ligger langs kanten eller i bunn av spannet – da disse ofte er for dårlig blandet.

For å unngå dette kan produktet helles over i nytt rent spann etter blanding.

Brukstid etter blanding

Etter at komponentene er blandet må de brukes umiddelbart! Blandingen starter en herdeprosess som danner epoksyplasten, og denne reaksjonen går raskere jo varmere det er ute, og jo større mengde som er blandet.

Normal brukstid etter blanding er fra 20 - 60 min avhengig av produkt. Reaksjonen avgir mye varme, og hovedregel er: Bruk ikke produkt som er blitt varmere enn 40 °C.

Helse, miljø og sikkerhet

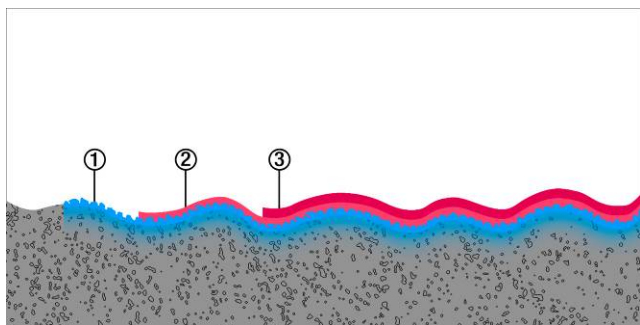
Epoksy må som andre byggkjemikalier behandles med aktsomhet.

- Bruk alltid gummihansker (som angitt i sikkerhetsdatabladet)
- Bruk alltid heldekkende tøy ved arbeid med epoksy
- Kast alltid brukt arbeidstøy med søl og rester av epoksy
- Bruk alltid vernebriller for å beskytte mot eventuell sprut
- Unngå all kontakt med epoksy dersom du er allergisk eller følsom for denne type produkt,

Rester av epoksy som er herdet kan kastes som vanlig byggavfall. Produktrester og emballasje med uherdet material leveres som farlig avfall.

Hvordan påføre et epoksygulv:

Et epoksygulv består av flere sjikt slik figuren viser:



Forankringspor:

Mange skader og avlassinger oppstår på gulv som en følge av at vann trekker inn på baksiden av malingen. Dette skjer ofte i forbindelse med avslutningen av hvor det er malt. En måte å unngå dette på er å sage/slisse et ca 5 mm dyp spor med vinkelsliper der hvor malingen skal avsluttes. Dette sporet fylles med grunning og epoksymaling under påføring.

Reparasjon av små sår og skader:



Dersom det er små sår og skader i gulvet så bør disse repareres. Dette kan gjøres ved å blande epoksybindemiddel **Mapecoat Universal** med **Kvartsmix 0,1-2,0 mm** til en tykk tørr konsistens. Pensle først såret med bare **Mapecoat Universal**, og påfør epoksy/sand blandingen med et stålbrett eller sparkel.



1 Priming

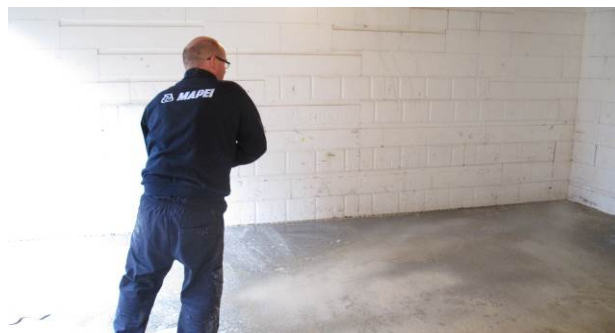
Mapeprimer M

To-komponent løsemiddelfri epoksygrunning.



Mapeprimer M kan påføres med en rull eller Brett/nal, og skal danne tett sjikt på gulvet. Unngå å påføre grunning i direkte sollys siden dette ofte gir blærer eller luftbobler i grunningen.

Dersom det ønskes et sklisikkert gulv må grunningen strøs av med sand 0,4-0,8 mm, mens den enda er fersk.



Grunningen kan normalt gås på etter 24 timer. Den skal være jevn hard, men kan oppleves som litt klebrig.

2 Epoksytynnbelegg

Mapecoat I - farget

To-komponent epoksymaling.

Dersom gulvet ble avstrødd med sand må all løs sand fjernes med støvsuging, kosting eller blåses bort med oljefri trykkluft.

Første strøk av **Mapecoat I** påføres som oftest med brett/nal, og overflaten rulles deretter for å jevne ut.

Mapecoat I er gangbar etter ca 12 timer.



3 Epoksytynnbelegg

Mapecoat I - farget

To-komponent epoksymaling.

Siste strøk **Mapecoat I** påføres med rull innen 24 timer.



Forbruk og emballasje:

Mapecoat Universal finnes i 1, 3 og 9 kg sett
En kilo blandes med ca 5-8 kg **Kvartsmix 0,1-2,0 mm** – og gir ca 3-4 liter med ferdig epoksy/sand blanding.

Sand 0,4 – 0,8 mm finnes i 25 kg sekk
En sekk holder til ca 10 m² gulv som skliskres.

Mapeprimer M finnes i 4 og 8 kg sett
Et sett holder til henholdsvis 10 og 20 m²

Mapecoat I finnes i 4 og 12 kg sett
Et sett holder til ett strøk på henholdsvis 12 og 36 m² med glatt belegg (ikke sandavstrødd)
Et sett holder til ett strøk på henholdsvis 8 og 24 m² med skliskikert belegg.

NB: minst 2 strøk er nødvendig.

ØVRIG INFORMASJON

- + Produktdatablad (TDS) og sikkerhetsdatablad (SDS) er tilgjengelig på www.mapei.com
- + CE-merket etter EN 13813 og EN 1504-2
- + FDV-dokumentasjon