



Mapecfloor I 900

To-komponent epoksybindemiddel



BRUKSOMRÅDER

Mapecfloor I 900 brukes som heftprimer eller som bindemiddel til epoksymørtel brukt til oppretting.

Noen brukseksempler

- Bindemiddel for epoksymørtel som brukes til reparasjon og/eller som belegget på industrigulv.
- Primer før påføring av epoksy- eller polyuretanbelegg.
- Heftforbedrer for gulv i syntetisk mørtel.
- Bindemiddel til skrapelag eller utjevne mørtel som brukes for å jevne ut underlaget.

TEKNISKE EGENSKAPER

Mapecfloor I 900 er et to-komponent, epoksy-basert bindemiddel utviklet i MAPEIs forskningslaboratorier. Produktet er egnet til å lage epoksymørtel for avretting av gamle gulv. Takket være den spesielt utviklede resepten kan **Mapecfloor I 900** også brukes på lett fuktige underlag.

ANBEFALINGER

- **Mapecfloor I 900** må ikke påføres på våte underlag eller underlag med utsatt for kapillær, stigende fukt (kontakt teknisk avdeling hos MAPEI).
- **Mapecfloor I 900** må ikke fortynnes med løsemidler eller vann.
- **Mapecfloor I 900** må ikke påføres på støvete eller svake, smuldrende underlag.
- **Mapecfloor I 900** må ikke påføres på overflater med olje- eller fettflekker eller flekker generelt.
- Unngå å bruke delmengder av komponentene for å unngå blandingsfeil. Produktet vil kanskje ikke herde som det skal.
- Ikke eksponer det blandede produktet for varmekilder.

- Belegg av **Mapecfloor I 900** kan endre farge eller falme dersom det eksponeres for sollys, men dette har ingen effekt på egenskapene.
- Fargen og finishen til belegget kan også endres hvis det kommer i kontakt med aggressive kjemikalier. En fargeendring betyr imidlertid ikke at produktet er blitt skadet av kjemikaliene.
- Hvis rommene hvor produktet brukes må varmes opp, må det ikke brukes varmeapparater som brenner hydrokarboner, ellers vil karbondioksid og vandamp som avgis til luften påvirke og redusere glansen i finishen. Bruk kun elektriske varmeapparater.
- Fjern aggressive kjemikalier så snart som mulig etter at de har kommet i kontakt med **Mapecfloor I 900**.
- Bruk egnet og tiltenkt rengjøringsutstyr og rengjøringsmiddel for å vaske bort produktet avhengig av hvilken type smuss eller flekk som skal fjernes.
- Beskytt produktet mot vann i minst 24 timer etter påføringen.
- Ikke påfør produktet direkte på underlag som har et fuktighetsnivå på over 4% og/eller som har kapillær, stigende fukt (kontroller ved å teste med polyetenfoile).
- Temperaturen på underlaget må være minst 3°C høyere enn duggpunkttemperaturen.

PROSEDYRE FOR PÅFØRING

Klargjøring av underlag

Overflaten på betonggulv må være tørr eller litt fuktig, ren og hel og ikke ha områder med oppsmuldring eller løse biter.
Trykkfasthet til betongunderlaget må være minst 25 N/mm² og strekkfastheten må være minst 1,5 N/mm².

Styrken til underlaget må også være egnet for bruken til gulvet og de typene laster det vil bli utsatt for.

Fuktighetsnivået i underlaget må være maksimalt 4% og det må ikke være kapillær, stigende fukt (kontroller ved å teste med polyetylen folie).

Gulvets overflate må være klargjort med egnet mekanisk forbehandling (f.eks. slyngrensing eller sliping med diamantskive) for å fjerne alle spor av smuss, sementslam, svake, oppsmuldrete eller løse biter, slik at overflaten blir litt ru og absorberende. Før videre arbeid må alle spor av støv fjernes fra overflaten med en støvsuger.

Alle sprekker må repareres ved at de fylles med **Eporip** eller **Mapecoxy BI-IMP**, mens alle svekkede områder av betongen må repareres med epoksy-mørtel laget av **Mapecfloor I 900** og kvartssand. Før du påfører **Mapecfloor I 900**, må du fjerne alle spor av støv fra overflaten med en støvsuger.

Klargjøring av produktet

De to komponentene som utgjør **Mapecfloor I 900**, må blandes sammen rett før påføring. Bland komponent A grundig og tilsett komponent B. Bland igjen med en elektrisk mikser ved lav hastighet (300-400 o/min) i minst 2 minutter til blandingen er helt homogen. Hell blandingen i en ren beholder og bland deretter lett igjen.

Ikke bland produktet for lenge og unngå å blande inn for mye luft i blandingen. Påfør blandingen innen innen angitt brukstid, som er angitt i tabellen (gjelder ved en temperatur på +20°C). Høyere omgivelsestemperaturer vil redusere blandingens brukstid i beholderen, mens lavere temperaturer vil forlenge brukstiden i beholderen.

Til bruk som epoksy-mørtel skal gradert rund sand tilsettes til blandingen straks den er klargjort. Bruk for eksempel **Kvartsmix 0,1-2 mm**, **Quartz 1.9** eller farget kvartssand eller andre tilslagsmaterialer med forhold på 1:8 - 1:10 harpiks:sand (anbefalt) opp til maksimalt 1:13, og bland igjen for å oppnå en konsistens som avrettingsmørtel.

Påføring av produktet

Mapecfloor I 900 kan påføres med rull og brukes som primer før herdeplastbelegg. Påfør 1-2 lag av produktet med en middels langhåret rull til porene i underlaget er helt mettet. Dersom gulvets overflate er ru eller svært ujevn, kan det påføres et skrapelag med fyllstoff. **Mapecfloor I 900** tilsettes opp til 1:1 i vektdele av **Sand 0,1-0,4 mm** avhengig av hvor ru underlaget er. Fordel et tynt skrapelag på overflaten med glatt stålsparkele.

Til bruk som heftprimer før epoksymørtel påføres **Mapecfloor I 900** på overflaten som skal behandles med rull til porene er helt mettet og det er en tynn, jevn film med bindemiddel på overflaten

Påfør deretter epoksymørtelen som er blandet etter anvisninger over, og fordel denne på overflaten i et jevnt lag ved hjelp av en murskje i aluminium med rett kant og egnede avstandsstykker for å oppnå ønsket tykkelse. Mens blandingen fremdeles er uherdet, skal den komprimeres og gattes med en egnet helikopter eller manuelt

ved hjelp av en stålsverd. Tykkelsen til avstandsstykkene bør være ca. 20% større enn endelig tykkelse til belegget for å kompensere for reduksjon i tykkelse etter komprimerings- og utglattingsprosessen. Etter denne fasen vil overflaten være relativt porøs. For å danne en vaskbar, ugjennomtrengelig og hygienisk overflate med en jevn finish, skal det påføres minst to lag epoksy med 100% tørrstoffinnhold, som f.eks. **Mapecfloor I 300 SL**, **Mapecfloor SL** eller **Mapeccoat I**, for å fylle opp og forsegle porene. Det første sjiktet kan strøs av med egnet kvartssand for å skape et sklissikkert belegg.

Rengjøring av verktøy

Verktøy som brukes til å klargjøre og påføre **Mapecfloor I 900**, må rengjøres med spesialtynner eller etanol umiddelbart etter bruk. Etter herding kan produktet kun fjernes mekanisk.

FORBRUK

Primer påført med rull for herdeplastbelegg:

1-2 lag

Mapecfloor I 900 0,2-0,3 kg/m² per lag

Bindemiddel for blanding av skrapelag:

Mapecfloor I 900 0,5-0,7 kg/m² per lag

Forbruket av **Sand 0,1-0,4 mm** avhenger av mengde filler.

Primer og heftforbedrer for epoksymørtel:

1-2 lag

Mapecfloor I 900 0,5-0,7 kg/m² per lag

Bindemiddel for epoksymørtel:

Mapecfloor I 900 + 0,15-0,17 kg/m² per mm tykkelse

Kvartsmix 0,1-2 mm* 1,5-1,7 kg/m² per mm tykkelse

* med utgangspunkt i et filler-forhold på 1:10 i vekt

Forbruk over er kun ment som en indikasjon og påvirkes av overflaten som skal behandles, ruheten og underlagets absorberingsevne, type sand som brukes for å blande epoksymørtelen, de faktiske forholdene på stedet osv. Vi anbefaler å teste på forhånd med sand og det aktuelle fillerforholdet som faktisk vil bli brukt på stedet.

EMBALLASJE

Sett på 15 kg:

- komponent A = 10 kg;
- komponent B = 5 kg.

Sett på 3000 kg

- komponent A = 2x1000 kg IBC;
- komponent B = 1000 kg IBC.

LAGRING

Mapecfloor I 900 kan oppbevares i 24 måneder i originalemballasjen på et tørt sted, og ved en temperatur på minimum +5°C.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG PÅFØRING

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET

	komponent A	komponent B
Farge:	nøytral	stråfarget
Konsistens:	væske	væske
Densitet (g/cm ³):	1,20	0,99
Viskositet ved +23°C (mPa-s):	1 500	200

PÅFØRINGSDATA (ved +23°C og 50% R.F.)

Blandingsforhold:	komponent A : komponent B = 100: 50
Farge etter blanding:	transparent, gul
Konsistens på blanding:	tykk væske
Tørrestoffinnhold (%):	ca. 100
Densitet på blanding (kg/m ³):	1 100
Viskositeten til blanding (mPa-s):	1 000
Potlife ved +20°C:	30 min.
Brukstemperatur:	fra +8°C til +35°C

ENDELIG RESULTAT (A+B)

Støvtørr ved +23°C og 50% relativ fuktighet:	2-4 timer
Tilstrekkelig herdet for lett gangtrafikk:	12 timer
Endelig herdetid:	7 dager
Hardhet Shore D (DIN 53505):	81
Heftfasthet (EN 1542) (MPa):	≥ 1,5 (brudd i betong)

Tidene ovenfor er bare indikasjoner og påvirkes av faktiske forhold på stedet (f.eks. omgivelsestemperatur og temperatur på underlaget, relativ fuktighet i omgivelsesluften osv.)

ENDELIG RESULTAT på epokymørtel - MAPEFLOOR I 900 med Kvartsmix 0,1-2 mm - i vektforhold på 1:10

Bøyestrekfasthet (etter 7 dager ved +23°C) (EN 196-1) (N/mm ²):	21
Trykkfasthet (etter 7 dager ved +23°C) (EN 196-1) (N/mm ²):	65
Brannpåvirkning (EN 13501-1):	B _{fl} - S1

Mapefloor I 900

av sikkerhetsdatablad på vår nettside
www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK.

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterelaterede dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside www.mapei.no
ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATA-BLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.

Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på vår hjemmeside www.mapei.no



BUILDING THE FUTURE