

EPIREX FARGESANDSMASSE**Tekniske data:**

Blandingsforhold : EPIREX 400 epoxyklarlakk Plastdel 2 volumdel Herder 1 volumdel Epoxyfarget sand eller brun natursand anbefales ikke for bruk i EPIREX fargesandmassen. Kwartssand anbefales ikke, ettersom den får fargesandmassen til å lysne ved fuktpåvirkning.	10 l ferdigblandet EPIREX 400 epoxyklarlakk (forhold plastdel/herder 2:1) blandes med 30-40 liter (43-58 kg) farge- eller natursand. For areal som utsettes for ytterst kraftig vann- eller kjemikalie-påvirkning bør høyst 35 liter sand brukes for hver 10 liter lakkblending
--	---

Produktbeskrivelse.

EPIREX fargesandmasse består av en farget sandblending og av den løsningsmiddelfrie, tokomponente epoxyklarlakken EPIREX 400. Massen brukes i et 4-6 mm tykt skikt.

Bruksområde.

EPIREX fargesandmasse brukes på golv som blir utsatt for kraftig mekanisk eller kjemisk påvirkning eller for varmt vann. Passe anvendelsesområder er golv i nærings-middelindustrien, kjøttforedlings-, cellulose-, papir- og den kjemiske industrien samt i meierier. Gamle og ujevne betonggolv kan også repareres med EPIREX fargesandmasse.

Egenskaper

EPIREX fargesandmasse har god slitestyrke, som beror på det tykke skiktet og den store mengde sand som massen fylles med. Massens overflate er ikke glatt.

Blanding

De blandingsforhold og kornstørrelser som i praksis har blitt funnet ut å være de beste med hensyn til tetthet og påføringsegenskaper er følgende:

Fargesandmasse:

10 liter EPIREX 400 Epoxyklarlakk, blanding.
28 l = 41 kg fargesand, kornstr.0,7-1,2 mm
7 l = 10 kg fargesand, kornstr.1,0-1,8 mm
Mengde ferdig masse = 35 l.

Natursandmasse:

10 liter EPIREX 400 Epoxyklarlakk, blanding.
18 l = 26 kg natursand, kornstr.0,8-1,2 mm
17 l = 25 kg fargesand, kornstr.1-2 mm
Mengde ferdig masse = 35 l.

Brukstid ved + 23 °C:

1 – 2 timer (blanding hellt på golvet)
15 - 30 min. (oppbevart i blandekaret)

Tørrestoffinnhold: Ca. 100 volum- %

Forbruk :

4 mm tykk masse. Det praktiske forbruk er 4-5 l ferdig masse/m² beroende på den forhandlede overflatens grovhet.

EPIREX 400

EPOXY KLARLAKK

Tørketid:

- Tåler lett trafikk ved + 23 °C, etter 24 timer.
- Gjennomherdet etter 7 døgn.

Rengjøring av redskaper gjøres med EPIREX SOLV, massen fortynnes ikke.

Kulør:

De kulører som fargesand-blandinger gir samt brun (natursand).

OBS. EPIREX 400 klarlakkens kulør kan forandres hvis den blir utsatt for sollys.

Bruksanvisning.

Nytt betonggulv:

Betongen bør være minst 4 uker gammel og vel herdet, slik at betongstøpningens fukt er bundet og overflaten er tørket. Fuktinnholdet bør være 97 % som relativ fuktighet eller 4 vekt %.

På et stålglattet gulv fjernes sement huden best ved bruk av fresing, slyngrensing eller sliping. Sprø pudderaktige golvoverflater slipes slik at man får fram hard ballastholdig betong. Sementrestene suges eller koster bort etter forbehandlingen. På betongens overflate må det ikke finnes noe som forhindrer vedheft.

Gammelt betonggulv:

Umalte, oljedekket gulv rengjøres med emulgerende vaskemidler. Etter rengjøring fjernes sement huden ved slyngrensing, fresing, overflatesliping eller syrevasking. Fresing og slyngrensing er det beste forbehandlingsmetodene når man må fjerne gammel eller dårlig betong, avflassede farge- og masseskikt.

Valg av forbehandling:

Forbehandlingsmetoden for både ny og gammel betong velges ut i fra golvetts beskaffenhet, og de fremtidige påvirkninger på golvet. For overflater som blir sterkt

påvirket av mekanisk, kjemisk eller meget varmt vann er fresing eller slyngrensing de beste metodene. Hvis gulvet kun blir utsatt for svak mekanisk påkjenning er sliping en tilstrekkelig overflate behandling. Syre vasking anbefales ikke som forbehandling for massegulv innen industri. Syrevask brukes fremst på små areal, der det ikke er muligheter for å utføre mekanisk forbehandling.

Syrevasking utføres med MBT Teknos BETONG-BETNINGSMIDDEL (spedd med vann forhold 1:1), eller med utspedd saltsyre (1 del konsentrert saltsyre til 4 deler vann).

Etter syrevasken skylles gulvet med en rikelig vannmengde, og får deretter tørke.

Påføringsforhold.

Overflaten som skal lakkeres bør være tørr. I løpet av påførings- og tørketiden bør luftens, overflatens og lakkens temperatur være over +15 °C, og den relative luft fuktighet under 80 %

Spesial arbeider:

Spesialarbeidene gjøres før grunnlakkeringen. Slike arbeider er f.eks montering av fotlister, hjørne avrundinger, saging av fuger/slisser mellom stål og betong, åpning av dilatasjonsfuger og arbeidsfuger, sparkling av hull, sprekker og øvrige reparasjons arbeider og eventuell sparkling av golvet. Kitting kan gjøres med EPIREX FILL, epoxysparkel eller med en stiv kitt, som lages ved å blande i den ufortynnede lakken nok tørr sand, for eksempel i kornstørrelse 0,1-0,6 mm.

Grunnlakking:

Før grunnlakkeringen brukes EPIREX 300 epoxyklar lakk som fortynnes 30-50% med EPIREX SOLV eller TEKNOSOLV 9515. Før grunnlakkeringen kan EPIREX 310 PRIMER brukes i stedet for EPIREX 300.

EPIREX 400

EPOXY KLARLAKK

Fortynningens mengde er beroende av betongens tetthet. Grunnlakken helles ut langs med golvet og breddes ut med f.eks korthårig mohairrull. Det brukes rikelig med lakk slik at betongoverflaten impregneres og overflaten dekkes av et tynt lakkskikt. Antall grunnlakkeringer er beroende på betongoverflatens kvalitet. Grunningen må eventuelt gjøres i flere skikt.

På det ferske lakkskiktet strøs sand for eksempel av kornstr. 1- 2 mm, slik at massen ved påføring ikke glir langs med lakkoverflaten.

Påføring av massen.

Massen påføres 6-24 timer etter grunnlakkeringen, beroende på temperatur. Herder og plastdel for EPIREX 400 blandes godt med en langsomtroterende bormaskin eller med tvangsblander slik at massen blir homogen. Hvis massen blandes med en betongblander av frifalls type, kan plastdelen og herderen for EPIREX 400 blandes i betong-blanderens innen sanden tilsettes.

På store industrigolv helles den godt blandede massen i en dragskuff og jevnes ut med denne til rette tykkelsen. Ved påføring bør sanden og EPIREX 400 epoxyklarlack ha en romsvarme på over +18 °C, slik at massen kommer jevnt ut av dragskuffen.

Til sist jevnes massen ut i 10-15 minutter med strykemaskinen slik at massens overflate blir jevn og tett. Massen stålglattes manuelt i hjørner og inn ved vegger samt på trange, små steder der man ikke kommer til med strykemaskinen. På små golvoverflater helles massen på det området av golvet som skal påføres. Massen jevnes ut til ønsket tykkelse med installerbar rake. Merker etter den installerbare raken fjernes ved å kamme lett over massen med en grov-tannet stålrake. Deretter jevnes overflaten med strykemaskin eller med manuelle stryking.

Dekklakking.

Massen overlakkeres beroende på temperatur 6-24 timer etter påføring med EPIREX 300 epoxy-klarlack som fortynnes 30-50% med EPIREX SOLV eller TEKNOSOLV 9515. EPIREX 310 PRIMER kan ikke brukes for dekk-lakking. For golv i kjemikaliepåvirket - og i fuktige rom anbefales to lakkeringer.

Sikkerhetstiltak.

Se produktets HMS-datablad.