

EMACO[®] T350SL

Selvudflydende mørtel til betongulve til lagtykkelse 5–25 mm.

Beskrivelse

EMACO T350SL er en to-komponent, selvudflydende mørtel.

EMACO T350SL komponent 1 er en pulverblanding af cement, graderet sand og specielle modificeringsmidler.

EMACO T350SL komponent 2 er en akrylpolymere-emulsion.

Anvendelsesområde

Til reprofiler og belægning af slidte eller beskadigede betongulve. EMACO T350SL giver en glat, slidfast overflade, som er egnet til mange forskellige anvendelsesområder f.eks.:

- Fabriks- og lagergulve
- Læsseramper
- Parkeringspladser, garager og kørebaner
- Balkoner
- Til brug inde og ude.
- Ikke egnet som designspartel, da overfladen kan få et hvidt slør.

Fordele

Æstetiske:

- Glat finish
- Støvafvisende

Holdbarhed

- Hård og holdbar
- Fremragende vedhæftningsstyrke
- Gode slidegenskaber
- Svindkompenseret.

Omkostningseffektiv

- Let og hurtig at påføre.
- Selvudflydende – kræver kun fordeling og pigrulning.
- Kan blandes og udlægges maskinelt.
- Tynd til medium lagtykkelse: 5 – 25 mm

Miljøvenlig

- Cementbaseret
- Indeholder ikke organiske opløsningsmidler.

Rækkeevne (under normale anvendelsesforhold):

Ved 5 mm tykkelse	Ca. 3,2 m ² (b) / 25 kg pulver
Ved 10 mm tykkelse	Ca. 1,6 m ² (b) / 25 kg pulver
Ved 25 mm tykkelse	Ca. 0,6 m ² (b) / 25 kg pulver

(b) Spildfaktor er ikke inkluderet.

Levering, opbevaring og holdbarhed

EMACO T350SL komponent 1: 25 kg sæk

EMACO T350SL komponent 2: 20 l flad dunk

Begge komponenter skal opbevares tildækket, fri af jorden, og må ikke stables i en højde på mere end 2 spande eller 6 sække. Materialet skal beskyttes mod alle former for fugtkilder og frost (+5°C). Lagerbeholdningen roteres for at holdbarheden på 6 måneder for EMACO T350SL komponent 1 og 12 måneder for EMACO T350SL komponent 2 ikke overskrides.

Aug. 09 erst. juli 08

BASF Construction Chemicals Denmark A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekrø

Telefon +45 74 66 15 11, Fax +45 74 69 44 11

www.basf-cc.dk

Tekniske data:Fysiske egenskaber*

Pot life:	> 20 min.
Våddensitet:	Ca. 1,95 kg/ltr
Blandevæske:	+4,725 ltr (4,6-4,8 ltr) komponent 2/25 kg pulver.
Farve:	grå
Kan betrædes efter (20 °C):	ca. 24 timer
Fuldt belastbar efter (20 °C):	ca. 72 timer

Mekaniske styrkeegenskaber

		N/mm ²
Tryk:	1 d	ca. 10
	7 d	ca. 25
	28 d	ca. 30
Bøjning:	28 d	ca. 5,5
	Vedhæftning:	28 d
Shore D:	7 d	70
Lineært svind:	28 d	- 0,070%
Elasticitetsmodul:		ca. 20.000

*typiske værdier. Alle forsøg blev udført under temperaturkontrollerede forhold ved 21°C

AnvendelseUnderlagets kvalitet

Underlag skal være rene og sunde.

Forberedelse af underlag

Alle spor af tidligere lag, cementslam, olie, organisk vækst eller andre forurenende stoffer, som kan have en negativ indflydelse på vedhæftningen, skal fjernes.

Anbefalede metoder til forberedelse omfatter højtryksrensning, våd-sandblæsning, sandblæsning, blæsning med stålsand, og vakuum slyngrensning. Hvis underlaget slibes, skal det gøres ru inden Emaco T 350 SL påføres, da vedhæftningen ellers forringes.

Følgende kan ikke anbefales: Kemiske rensemetoder, f.eks. syreætsning eller aggressive slagmetoder, som kan beskadige underlaget.

Der kræves en minimum aftræksstyrke på 1,5 N/mm² på det forberedte underlag.

Huller og fordybninger

Huller og fordybninger på over 25 mm skal udfyldes med egnede produkter i EMACO T sortimentet inden påføring af EMACO T350SL. Afslut reparationerne groft for at forbedre vedhæftningen.

Statiske revner

Små svindrevner i underlaget kan ignoreres, men revner på 1 mm eller derover skal repareres inden påføring af EMACO T350SL.

Bevægelsesrevner eller dilatationsfuger

Bevægelsesrevner eller dilatationsfuger skal behandles som sådanne, d.v.s. at eksisterende bevægelsesrevner eller dilatationsrevner i underlaget skal føres igennem EMACO T350SL. På steder hvor en reparation med EMACO T350SL skal forbindes til et eksisterende niveau, skal betonen skæres ned i en dybde på mindst 5 mm. På steder hvor en reparation med EMACO T350SL skal forbindes med et gulv, som ikke er af beton (klinker, harpiks-baseret gulvbelægning eller træ), skal der etableres en dilatationsfuge som senere skal fyldes med en fleksibel tætningsmasse.

Indledende behandling af underlaget

Efter forberedelsen af underlaget er der to metoder til behandling af overfladen før påføring af EMACO T350SL mørtlen: Mætning af underlaget med vand eller grunding med PCI Gisogrund rapid.

Mætning med vand er at foretrække, da det vil forbedre kvaliteten af den færdige overflade. Imidlertid er mætning med vand ikke mulig i alle situationer.

Alternativt kan overfladen grundes med PCI Gisogrund rapid 2 gange.

Blanding

25 kg pulver (komponent 1) blandes i 4,6 - 4,8 l komponent 2. Mængden kan variere let afhængig af de omgivende forhold. Rør indtil blandingen har en klumpfri konsistens med egnet blandeudstyr. Lad blandingen hvile i 2 minutter, bland igen og tilsæt væske eller pulver, om nødvendigt, for at få den rigtige konsistens.

Max. væskebehovet må ikke overskrides.

Bemærk

EMACO T350SL må ikke påføres på frosne underlag eller når temperaturen er under 5°C eller forventes at falde ned under 5°C indenfor 24 timer.

Påføring af EMACO T350SL sker i fire trin:

1. Mætning/grunding af underlaget

Det forberedte underlag skal mættes med rent vand. Denne metode, som kræver omhyggelig udførelse, bevirker at luften fortrænges fra underlaget, som ellers ville resultere i små huller i EMACO T350SL. Før næste fase påbegyndes, skal overskydende vand fjernes.

Alternativt kan det forberedte underlag grundes med PCI Gisogrund rapid. Grunderen påføres ensartet på det tørre underlag med en fin skumrulle. Undgå overskydende væske.

Ca. 15 minutter efter den første grunding påføres et nye lag. Inden næste fase påbegyndes, skal grunderen hærde og danne en film. Det kan tage ca. 1 time. For komplette tekniske oplysninger, se produktdatabladet for PCI Gisogrund rapid.

2. Påføring af vedhæftningssvumme

Det er nødvendigt for at sikre god vedhæftning. EMACO T350SL blandes som beskrevet ovenfor og børstes fast ned i det mættede underlag med en stiv kost. Der må ikke anvendes blød kost.

Påføring af vedhæftningssvumme er ikke nødvendig, når EMACO T350SL påføres på et underlag, der er grundet med PCI Gisogrund rapid.

En vedhæftningssvumme bevirker imidlertid at alle ruheder i underlaget udfyldes, og som følge heraf forbedres vedhæftningen.

3. Påføring af EMACO T350SL

Umiddelbart efter vedhæftningssvømmen er påført, påføres EMACO T350SL med rakel, der er indstillet til den ønskede tykkelse. Det er nødvendigt at planlægge arbejdet, så EMACO T350SL påføres vådt i vådt i vedhæftningssvømmen, og at der hele tiden bevares en frisk overgang. Når EMACO T350SL skal påføres uden vedhæftningssvumme på et grundet underlag, anvendes materialet som beskrevet ovenfor direkte på den tørre overflade, der er behandlet med PCI Gisogrund rapid.

4. Finish

Hertil bruges en pigrulle. Efter at EMACO T350SL er påført med rakelen, skal der rulles grundigt med pigrulle. Der rulles i 2 retninger. Dette bevirker, at indesluttet luft frigøres, og der opnås en glat, plan overflade.

En skridsikker finish kan opnås ved at sprede tørt kvarts-sand på den friske EMACO T350SL, lige inden materialet begynder at danne film på overfladen. Efter hærkning kan overskydende sand fjernes.

Hærkning

Under normale klimaforhold kræves der ingen specielle hærdeprocedurer. EMACO T350SL er normalt klar til gående trafik efter 24 timer og klar til ibrugtagning efter 72 timer. Under varme, tørre og blæsende forhold (over 25°C og under 55% relativ fugtighed) skal der, så snart overfladen af EMACO T350SL er afbundet, spredes kvartssand på, eller der skal anvendes egnet curingsmiddel f.eks. Emulcur 27 eller afdækning med polyethylenfolie. Dette vil beskytte mod hurtig, ukontrolleret tørring. Sandet kan fjernes med en kost efter mindst 24 timer.

Når temperaturerne er lave (5-15°C) og fugtigheden er høj (over 90%) vil afbindings- og hærdetiderne for EMACO T350SL blive øget. Under disse forhold er det nødvendigt med en længere hærdeperiode, før der åbnes for trafik.

Rengøring og spildt materiale

Materiale, som ikke er hærdet, kan fjernes med vand.

Arbejds miljø:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning:

Komponent 1

Xi Lokalirriterende.

Indeholder: Portland cement.

Indeholder under 0,0002% (2mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement.

Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenskade.

Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Brug egnede beskyttelses-handsker under arbejdet.

Mal kode (1993): 00-4

PR-nr.: 1486306

Komponent 2

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes. Produktet er ikke mærknings-pligtigt i henhold til EU-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

MAL-kode: 00-1 (1993)

PR-nr.: 1486314

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4

Forbehold for ændringer og trykfejl.