MAPEI

CT
CEMENTITIOUS SCREED
C40-F7
AR0.5-B2.0
MAPEI
IN COMPLIANCE WITH EUROPEAN STANDARDS
EN 13813

CE
EN 13813

Mapefloor CPU/TC

Tre-komponent polyuretan/cement-baseret produkt til påføring på vægge og til afsluttende belægning på polyuretan/cement-baserede systemer til industrielle gulve

Fast Track Ready

ANVENDELSESOMRÅDER

Mapefloor CPU/TC er et tre-komponent polyuretan/cementbaseret produkt, der anvendes som afsluttende belægning på polyuretan/cementbaserede systemer til industrielle gulve og som en beskyttende belægning på beton- og cementbaserede vægge og områder, som forener vægge og gulve.

Eksempler på anvendelse

- Som afsluttende belægning på **Mapefloor CPU/MF** polyuretan/cementbaseret belægningssystem med en glat finish eller på strøede systemer i fugtige omgivelser.
- Som afsluttende belægning i områder, samlet med **Mapefloor CPU/COVE**, som fx mellem vægge og gulve.
- Som en vaskbar, beskyttende belægning, modstands-dygtig over for kemikalier i fødevareindustrien samt i den kemiske og farmaceutiske industri m.v.
- Som valgfri, afsluttende belægning på **Mapefloor CPU/RT**, **Mapefloor CPU/HD** eller **Mapefloor CPU/NZ** belægningssystemer.

TEKNISKE EGENSKABER

Mapefloor CPU/TC er et tre-komponent produkt, fremstillet af cement, udvalgte tilslag og polyuretanhærdeplast efter en formular, udviklet i MAPEIs udviklings- og forskningslaboratorier. **Mapefloor CPU/TC** anvendes til at danne en ekstruderet film, som er kendetegnet af sin høje modstandsdygtighed over for kemikalier, som fx syrer, baser, olie, fedt, saltopløsninger, kulbrinte osv.

Når **Mapefloor CPU/TC** anvendes som afsluttende belægning på **Mapefloor CPU/HD**, **Mapefloor CPU/RT** eller **Mapefloor CPU/MF** belægningssystemer, er produktet modstandsdygtigt mod varmechok og kan tåle de samme temperaturer som belægningssystemet, hvis det påføres inden for 12 timer efter det hærdende basislag.

TILGÆNGELIGE FARVER

Mapefloor CPU/TC har en neutral-beige farve og skal indfarves direkte på arbejdsstedet lige før påføring med **Mapecolor Paste**, som er tilgængelig i standardfarverne for de mange produkter i **Mapecolor CPU** serien (rød 855, beige RAL 1001, grøn 860, grå RAL 7030 og okkergul) samt i andre RAL standardfarver. At bruge en farve, der er en stor kontrast til basisfarven, kan ikke anbefales. **Mapefloor CPU/TC** har en mere blank overflade end andre produkter i **Mapefloor CPU** serien.

ANBEFALINGER

- Påfør ikke **Mapefloor CPU/TC** på underlag med en film af overfladevand eller på beton, som kun er 10 dage gammelt.
- Fortynd ikke **Mapefloor CPU/TC** med opløsningsmidler eller vand.
- Påfør ikke **Mapefloor CPU/TC** på støvede eller smuldrende underlag.
- Påfør ikke **Mapefloor CPU/TC** på underlag med olie- eller fedtpletter, eller pletter generelt.
- Påfør ikke **Mapefloor CPU/TC** på underlag, som ikke er forberedt i overensstemmelse med

Mapefloor CPU/TC

specifikationerne.

- Undlad at blande delportioner af komponenterne for at undgå blandingsfejl. Produktet hærder måske ikke korrekt.
- Udsæt ikke produktet for varmekilder.
- Påfør ikke **Mapefloor CPU/TC** på keramiske underlag eller sten generelt.
- Belægninger, lavet af **Mapefloor CPU/TC**, kan ændre farve, hvis de udsættes for sollys, men dette har absolut ingen effekt på produktets egenskaber.
- Belægningen kan også ændre farve, hvis den kommer i kontakt med aggressive kemikalier. Dog betyder en farveændring ikke, at belægningen er blevet beskadiget af kemikaliet.
- Fjern aggressive kemikalier så hurtigt som muligt, hvis de kommer i kontakt med **Mapefloor CPU/TC**.
- Brug specielt rengøringsudstyr og egnede rengøringsmidler til rengøring af produktet, afhængig af den type snavs eller pletter, som skal fjernes.
- Beskyt produktet mod vand i mindst 24 timer efter påføring.
- Temperaturen i underlaget skal være mindst 3°C højere end den aktuelle dugpunktstemperatur.

PÅFØRING AF PRODUKTET

Forberedelse af underlaget

Påføring af **Mapefloor CPU/TC** er valgfrit. Produktet anvendes til at udjævne farverne i belægningerne, som er lavet af andre produkter fra **Mapefloor CPU** serien. For at bibeholde den samme modstandsdygtighed over for varmechok og den samme brugstemperatur uden afskalling, påføres **Mapefloor CPU/TC** inden for 12 timer efter det hærdende basislag.
Produktet skal under alle omstændigheder altid påføres inden for 12 timer efter det hærdende basislag, ellers vil overfladen, som skal behandles, gøres ru mekanisk. Underlag, som er lavet med produkter fra **Mapefloor CPU** serien, skal være hårde, tørre, rene samt fri for spor af støv, og de må ikke være klistrede. Se venligst det tekniske datablad for det enkelte produkt fra **Mapefloor CPU** serien for flere detaljer om brug og påføring.
Mapefloor CPU/TC kan også bruges til grunding af beton og cementbaserede overflader generelt, så som vægge, søjler, afløbskanaler osv. Alle overflader skal være tørre eller let fugtige, rene og hele samt være fri for smuldrende eller løse dele.
Betonunderlag skal være hældt ud mindst 10 dage før påføring af belægning. Trykstyrken i betonunderlaget skal være min. 25 N/mm^2 og trækstyrken skal være min. 1,5 N/mm^2.
Styrken i underlaget skal også være velegnet til den endelige brug og til de belastninger, som gulvet vil blive udsat for.
Fjern alle løse eller smuldrende områder mekanisk.
Eventuelle revner skal repareres ved fyldning med **Eporip** eller **Mapepoxy BI-IMP** imens svage områder i betonen skal repareres med **Mapefloor EP19**, **Mapepoxy L-Mørtel** eller en cementbaseret mørtel fra **Confix**/ **Mapegrout** serien.
Før påføring af **Mapefloor CPU/TC** skal alle spor af støv fjernes fra overfladen med en støvsuger.

Forberedelse af produktet

Hæld komponent A op i en stor, ren beholder og omrør. Tilsæt derefter komponent B og rør igen med en elektrisk blander ved lav hastighed indtil produkterne er helt blandet. Tilsæt så langsomt komponent C og **Mapecolor Paste** farvestoffet (10 % vægtdele af **Mapefloor CPU/TC** blandingen) og fortsæt med at blande indtil en jævn farve opnås.
Påfør blandingen inden for den åbentid, som er angivet i tabellen (henviser til en temperatur på +20°C). En højere temperatur i omgivelserne vil reducere blandingens åbentid, imens lavere temperaturer vil forlænge åbentiden.

Påføring af produktet

For at opnå en bedre fordeling af produktet, anbefaler vi at hælde **Mapefloor CPU/TC** ud på underlaget og fordele det i et jævnt lag med rulle (med kort eller medium luv) på **Mapefloor CPU/RT**, **Mapefloor CPU/HD** eller glat **Mapefloor CPU/MF** på **Mapefloor CPU/NZ**.
Bruk stål- eller gummispartel, hvis overfladen, består af **Mapefloor CPU/MF**, overstrøet med kvartssand.
Ved påføring på vægge eller områder, som forener vægge og gulve eller andre elementer, påføres produktet direkte med rulle, efter at overfladen er rengjort og alle sport af støv er fjernet. Påfør 2 lag af produktet i områder som disse.

Mapefloor CPU/TC kan påføres i 2 lag, eller på overflader af andre produkter fra **Mapefloor CPU** serien inden for 48 timer efter deres hærdetid ved +23°C. Lavere temperaturer medfører længere ventetid, hvorimod højere temperaturer reducerer tiderne. Hvis denne tid er overskredet, skal overfladen gøres ru mekanisk. Der er ingen tidsfrist for belægning på **Mapefloor CPU/ MF**, hvis overfladen er overstrøet med kvartssand, så længe overfladen er ren og uden spor af støv.

Vi anbefaler at påføre produktet, sådan at hver portion påføres straks efter den foregående, imens produktet stadig er vådt og bearbejdeligt, for at reducere de mærker, som samlingerne laver.

FORBRUG

*Afsluttende belægning på produkter fra **Mapefloor CPU** serien (lagtykkelse 0,2 - 0,25 mm):*
Mapefloor CPU/TC 0,3 - 0,35 kg/m^2
Forbruget er afhængigt af underlagets ruhed, påføringsteknikken, den aktuelle tykkelse på det påførte lag, forholdende i omgivelserne osv.

TEKNISKE DATA (typiske værdier)

PRODUKTIDENTITET				
	BASIS			PIGMENT
	komp. A	komp. B	komp. C	Mapecolor Paste
Konsistens:	væske	væske	pulver	tyktflydende væske
Farve:	mælkehvid	rav	hvid	rød 855, grøn 860, okkergul, grå RAL 7030, beige RAL 1001
Densitet (g/cm³):	1,05	1,20	–	1,60 ÷ 1,80
Rumvægt (g/cm³):	–	–	0,700 ÷ 0,800	–
Viskositet ved +23°C (mPa·s):	800 ± 100 (# 2 - rpm 20)	110 (# 1 - rpm 5)	–	3000 ± 1000 (# 4 - rpm 20)

PÅFØRINGSDATA	
Blandingsforhold:	A + B + C + **Mapecolor Paste** = 1,6 / 1,4 / 1,7 / **0,47** vægtdele
Blandingens farve:	grå, beige, rød, grøn, okkergul
Blandingens konsistens:	flydende
Blandingens densitet (kg/m³):	1,300 ÷ 1,400
Blandingens viskositet ved +23°C (mPa·s):	2500 ± 300 (#4 - 20 rpm)
Brugstid ved +20°C:	15 minutter
Overfladetemperatur:	fra +8°C til +30°C

ENDELIGE EGENSKABER	
Støvtør ved +23°C og 50 % R.F.:	2 - 4 timer
Klar til let gangtrafik ved +23°C og 50 % R.F.:	24 timer
Komplet hærdetid:	5 døgn
Bøjningsstyrke efter 28 dage (EN 196-1) (N/mm²):	9
Trykstyrke efter 28 dage (EN 196-1) (N/mm²):	46
Hæftfasthet (EN 13892-8) (N/mm²):	≥ 1,5
Shore D hårdhed efter 28 døgn (DIN 53505):	77
Taber test efter 28 døgn (ved +23°C, 50 % R.F., Cs17 disk, 1.000 g/1.000 omdr.) (mg):	150
Termisk sjokk (EN 13687-05) (N/mm²):	2,60

Specifikke krav til produktet	Test metode	Krav i henhold til EN 13813 belægninger af syntetisk harpiks	Produkt egenskaber
BCA holdbarhed:	EN 13892-4	≤ 100 µm	< 5 µm
Vedhæftning:	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 N/mm²	2,40 N/mm²
Brandklasse reaktion:	EN 13501-1	fra $A1_{fl}$ to F_{fl}	B_{fl}-s1

Mapefloor CPU/TC

*Afsluttende belægning på **Mapefloor CPU/MF** med en dry-shake finish af kvartssand:*
Mapefloor CPU/TC 0,3 - 0,6 kg/m²
Forbruget er stærkt påvirket af partikelstørrelsen på sandet, der anvendes til dry-shake finish på overfladen af **Mapefloor CPU/MF**, samt af det værktøj, som anvendes til påføring af produktet.

Rengøring af værktøj
Værktøj, som er brugt til forberedelse og påføring af **Mapefloor CPU/TC**, kan rengøres med polyuretanfortynder umiddelbart efter brug. Når produktet er hærdet, kan det kun fjernes mekanisk.

HÆRDETID
Gulve, som er belagt med **Mapefloor CPU/TC**, er klar til gangtrafik efter ca. 24 timer ved +23°C. De kan benyttes til let trafik af køretøjer efter ca. 24-36 timer ved +23°C. Produktet er udviklet til sin fulde styrke efter 4 - 5 døgn ved minimum +23°C, dog afhængigt af de aktuelle betingelser i omgivelserne på stedet.

EMBALLAGE
Mapefloor CPU/TC: sæt med 4,7 kg (komponent A = 1,6 kg - komponent B = 1,4 kg - komponent C = 1,7 kg).

LAGRING
Mapefloor CPU/TC kan lagres 12 måneder i originalemballage på et tørt sted og ved en temperatur på mellem +5°C og +30°C. Komponent C er i overensstemmelse med betingelserne i Reg. (EC) nr. 1907/2006 (REACH) - Bilag XVII, afsnit 47.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BLANDING OG PÅFØRING
For information vedrørende sikker håndtering af vore produkter, se da vores sidste udgave af sikkerhedsdatabladet på vår webside www.mapei.dk

PRODUKT KUN FOR PROFESSIONELT BRUG.

BEMÆRK
De tekniske anbefalinger og detaljer som forekommer i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vor nuværende viden om og erfaring med vore produkter.
Al ovenstående information må derfor betragtes som vejledende og danne grundlag for vurdering.
Enhver som anvender produktet skal på forhånd sikre sig at produktet er egnet til den påtænkte brug.
Brugeren står selv som ansvarlig såfremt produktet bliver anvendt til andre formål end anbefalet eller ved fejlagtig anvendelse.

Se venligst den seneste version af det tekniske datablad som er tilgængelig på vores hjemmeside www.mapei.dk

JURIDISK MEDDELELSE
Indholdet i dette tekniske datablad må kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke suppleres eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI-produktet benyttes. Det senest opdaterede datablad er tilgængeligt på vores hjemmeside www.mapei.dk. ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.

Alle referencer for produktet er tilgængelig ved forespørgsel samt på www.mapei.dk

Enhver reproduktion af tekster og illustrationer offentliggjort her er forbudt og genstand for retsforfølgelse

6704-10-2017 (DK)

MAPEI®
BUILDING THE FUTURE