



Mapefloor Cem-Flex

Tvåkomponents cementbaserad golvmassa för balkonger

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Golvmassa för skydd av betonggolvet inomhus och utomhus som utsätts för gångtrafik.

Användningsexempel:

- Golvmassa för balkonger och terrasser.
- Entréer.
- Gallerier.

Rekommenderas inte för garage, parkeringsplatser och liknande.

TEKNISKA EGENSKAPER

Mapefloor Cem-Flex är ett tvåkomponents, flexibelt bruk tillverkat av cementhaltiga bindemedel, finkornig ballast, speciella tillsatsmedel och syntetiska polymerer i vattendispersion enligt ett recept som utvecklats på MAPEI:s forsknings- och utvecklingslaboratorier.

När de två komponenterna blandas uppstår en lättflytande blandning som kan appliceras i tjocklekar upp till 2 mm. Tack vare den höga halten av syntetiskt harts i hög kvalitet behåller det härdade skiktet av **Mapefloor Cem-Flex** sin flexibilitet i dom flesta omgivningsförhållanden och uppnår mycket god beständighet mot tölsalter, sulfater, klorider och koldioxid.

Mapefloor Cem-Flex är UV-stabilt och kan färgas med färgpigment.

Mapefloor Cem-Flex uppfyller kraven i EN 1504-9 (*"Betongkonstruktioner – Produkter och system för skydd och reparation – Del 9. Allmänna principer för val av produkter och system"*) samt minimikraven som anges i EN 1504-2 (*"Ytskyddsprodukter för betong"*) beläggning (C) enligt principerna PI, MC, PR och IR.

APPLICERING

Förberedning av underlaget

Ytan som ska behandlas måste vara fast och ren samt fri från damm, olja och andra föroreningar. Temperaturen i luften och underlaget ska överstiga +8°C vid applicering och under härdning. Ytan ska vara vattenmättad/yttorr. Nedbruten och skadad betong måste repareras med lämpligt reparationsbruk som exempelvis **Confix**. Om underlaget är poröppet bör **Primer E-10** övervägas.

Förberedning av bruket

Häll komponent B i en ren blandningshink och rör om innan komponent A tillsätts. Tillsätt komponent A under ständig omrörning med mekanisk blandare på låg hastighet. Rör om i ungefär tre minuter tills en homogen och klumpfri blandning uppnåtts. Låt blandningen vila i fem minuter innan den rörs om igen. B-komponenten får inte spädas.

Applicering

Mapefloor Cem-Flex appliceras i två skikt. Jämna

av den förberedda ytan med ett tunt skikt av **Mapefloor Cem-Flex** med en slät spackel. När det första skiktet kan beträdas appliceras ett andra skikt så att en total tjocklek på cirka 2 mm bildas. Om en annan struktur önskas kan en roller användas.

Säkerhetsåtgärder under och efter applicering

Vid temperaturer runt +20°C krävs inga särskilda försiktighetsåtgärder. I varm väderlek rekommenderar vi att materialet inte utsätts för solljus före användning (gäller både pulvret och vätskan). Under mycket torra, varma eller blåsiga förhållanden måste ytan skyddas med skivor efter att produkten applicerats för att förhindra för snabb avdunstning.

Tillsättning av pigment

Mapefloor Cem-Flex kan färgas med **Ultratop Color Paste** för att erhålla ett antal olika kulörer.

Ultratop Color Paste levereras i fem olika kulörer:

- gul
- svart
- röd
- blå
- brun.

SÅ ANVÄNDS PRODUKTEN

Använd en tillräckligt stor och ren hink för att lösa upp och blanda **Ultratop Color Paste** i **Mapefloor Cem-Flex** komp. B. För att uppnå exakt samma kulör ska alla B-komponenter blandas med **Ultratop Color Paste** samtidigt. För att uppnå identisk kulör i alla satsar ska alla B-komponenter blandas med färgpastan på samma gång och därefter fördelas på 5 kg behållare. Tillsätt 0,1 till 2 viktprocent **Ultratop Color Paste** beroende på vilken kulöreffekt som önskas. Blanda sedan produkten enligt riktlinjerna ovan.

ÅTGÅNG

1,8 kg per mm tjocklek.

RENGÖRING

På grund av den starka vidhäftningen hos **Mapefloor Cem-Flex**, även på metaller, rekommenderar vi att verktygen rengörs med vatten innan bruket börjar härda. När produkten härdat helt kan den endast avlägsnas mekaniskt.

FÖRPACKNING

Sats på 15 kg
Komponent A: 10 kg säck.
Komponent B: 5 kg behållare.

LAGRING

Mapefloor Cem-Flex komponent A kan lagras i 12 månader i sin originalförpackning på en torr plats. Produkten uppfyller kraven i bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), punkt 47.

Mapefloor Cem-Flex komponent B kan lagras i 24 månader i oöppnade originalförpackning vid en temperatur på lägst +5°C.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDELSE OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatablad på vår hemsida www.mapei.se

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

OBSERVERA

De tekniska rekommendationer och detaljer som framgår av denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap och erfarenhet om produkterna. All ovanstående information skall också betraktas som vägledande och föremål för utvärdering. Var och en som använder produkten måste på förhand försäkra sig om att produkten är lämplig för avsedd användning. Användaren ansvarar själv för om produkten används till andra ändamål än de rekommenderade eller vid felaktig användning.

Vänligen se senaste uppdaterade version av det tekniska databladet, som finns tillgängligt på vår webbplats www.mapei.se

RÄTTSLIGT MEDDELANDE

*Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") får kopieras in i annat projektrelaterat dokument, men det resulterande dokumentet får ej komplettera eller ersätta kravet i TDS:en som gäller vid tidpunkten av installationen av Mapei produkten. Det senaste uppdaterade databladet finns tillgängligt på vår hemsida www.mapei.se
ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA.*

Alla relevanta referenser för produkten finns tillgängliga vid förfrågan och på www.mapei.se

Mapefloor Cem-Flex : tvåkomponents elastiskt, cementbaserat bruk för skydd av betongkonstruktioner i enlighet med kraven i EN 1504-2 beläggning (C) enligt principerna PI, MC, PR och IR

TEKNISKA DATA (typiska värden)

PRODUKTBESKRIVNING

	komp. A	komp. B
Konsistens:	pulver	vätska
Kulör:	ljusgrå	vit
Volymdensitet (g/cm ³):	1,7	–
Densitet (g/cm ³):	–	1,1
Torrsubstanshalt (%):	100	50

APPLICERINGSDATA (vid +20 °C och 50 % R.F.)

Blandningens kulör:	ljusgrå
Blandningsförhållande:	komponent A : komponent B = 2 : 1
Blandningens konsistens:	flytande
Blandningens densitet (g/cm ³):	1,6–1,8
Applikerings temperatur:	från +8 till +35°C
Blandningens brukstid:	ca 1 timme

SLUTEGENSKAPER

Mekaniska egenskaper	Provningsmetod	Krav i enlighet med EN 1504-2 beläggning (C) enligt principerna PI, MC, PR och IR	Produktprestanda
Slitstyrka (Taber-test):	ISO 5470-1	Viktförlust under 3 000 mg med slitagehjul H22/1 000 varv/vikt 1 000 g	godkänt
CO ₂ -genomsläpplighet:	EN 1062-6	S _D > 50 m	S _D > 50 m
Genomsläpplighet för vattenånga:	EN ISO 7783	klass I S _D < 5 klass II 5 < S _D < 50 klass III S _D > 50	klass I
Kapillär absorption och ånggenomsläpplighet:	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	godkänt
Slagseghet:	EN 6272-1	Klass I: ≥ 4 Nm Klass II: ≥ 10 Nm Klass III: ≥ 20 Nm	klass I
Vidhäftningsprovning Referensbetong: MF (0,40) enligt beskrivning i EN 1766:	EN 1542	Genomsnitt (N/mm ²) <u>Spricköverbyggande eller flexibla system:</u> Utan trafik: ≥ 0,8 (0,5) Med trafik: ≥ 1,5 (1,0) <u>Styva system:</u> Utan trafik: ≥ 1,0 (0,7) Med trafik: ≥ 2,0 (1,0)	godkänt
Vidhäftning efter termisk kompatibilitet – med nedsänkning i tölsalter (N/mm ²):	EN 13687-3	≥ 0,8 (utan trafik)	godkänt
Halk-/glidskydd:	EN 13036-4	klass I: våtprovning av ≥ 40 enheter (våta ytor inomhus) klass II: torrprovning av ≥ 40 enheter (torra ytor inomhus) klass III: våtprovning av ≥ 55 enheter (utomhus)	klass II (48 torrprovning)
Spricköverbyggande förmåga:	EN 1062-7	deklarerat värde och klass (tabell 6 och 7)	A3 (-10°C)
Brandklassning:	EN 13501-1	Euroklass	E

**Mapefloor
Cem-Flex**



BUILDING THE FUTURE

Alli kopiering av text, foto og illustrationer publicerade
här är förbjuden og medför åtal.

6799-04-2019 (SE)