

PLANITOP FINE FINISH

Ultra-finkornet spartelmasse til beton, anbefalet til eksponerede overflader



ANVENDELSESOMRÅDE

Ultra-finkornet spartelprodukt til indvendige og udvendige overflader på porøse eller ujævne betonkonstruktioner.

Eksempler på brug

- Afretning af overfladedefekter i støbt beton, fx grusklaser og støbefejl.
- Afretning og færdigbearbejdning af betonvægge før maling.
- Spartling af præfabrikerede betonelementer, fx støjskærme, bjælker og søjler.

TEKNISKE EGENSKABER

Planitop Fine Finish er en lys grå, en-komponent, hurtighærdende, ultra-finkornet og cementbaseret spartelmasse, som er sammensat af specielle bindemidler, udvalgte tilslag, særlige tilsætningsstoffer og syntetiske polymerer, efter en formel, som er udviklet i MAPEI's forskningslaboratorier.

Når **Planitop Fine Finish** blandes med vand, danner denne specielle sammensætning en mørtel med godt hæfte, som er let at påføre med bræt, og som gør slutbearbejdningen med filsebræt mere enkel.

Planitop Fine Finish kan anvendes til afretning, ned til et meget tyndt lag, uden brug af hæfteforbedrer, eller produktet kan lægges i lag, som er op til 3 mm tykke. Under gode vejrforhold kan farvede slutbehandlingsprodukter i **Elastocolor**- eller **Colorite**-serien påføres en uge efter påføringen af **Planitop Fine Finish**.

Planitop Fine Finish er i overensstemmelse med principperne, beskrevet i EN 1504-9 («Produkter og systemer til beskyttelse og reparation af beton-konstruktioner: Definitioner, krav, kvalitetskontrol og evaluering af overensstemmelse. Almene regler for brug af produkter og systemer») og minimumskravene i EN 1504-2-belægninger (C) i henhold til principperne MC og IR («Systemer til overflade-behandling»).

ANBEFALINGER

- Bland ikke mere vand i **Planitop Fine Finish** end den mængde, der anbefales, og tilsæt aldrig mere vand, efter at blandingen er begyndt at hærde.
- Påfør ikke **Planitop Fine Finish**, hvis temperaturen er lavere end +5°C.
- Tilsæt ikke kalk, cement eller gips i **Planitop Fine Finish**.

- Brug ikke **Planitop Fine Finish** til at beskytte konstruktioner og overflader, som er udsat for mekanisk slitage eller erosion.
- Før du påfører **Planitop Fine Finish**, skal du kontrollere, at underlaget er helt, og at alle spor af støv er fjernet.
- Påfør ikke **Planitop Fine Finish** i stærk vind eller på overflader, som er udsat for direkte sollys.
- Påfør ikke produktet, hvis underlaget er udsat for opstigende fugt fra jorden.

RETNINGSLINJER FOR BRUG

Forbehandling af underlaget

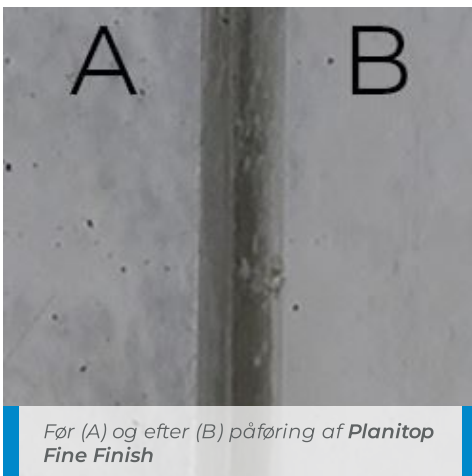
Overfladerne skal være fuldstændig rene og faste. Forbehandl underlaget ved at fjerne al løs og dårlig beton med egnet udstyr. Spul derefter fladen med vand, så alt støv fjernes, da mørtelen ellers ikke hæfte godt nok. Vent indtil alt overflødig vand er fordampet, før du påfører **Planitop Fine Finish**. Brug om nødvendigt trykluft eller en svamp til at fjerne alt overfladevand. Underlaget skal være mættet med vand, men skal have en tør overflade (tilstand SSD, Saturated Surface Dry). Påfør aldrig **Planitop Fine Finish** på underlag med overfladevand. Hvis underlaget stadig er porøst efter rengøring, vil dette give reduceret hæfteevne. Påfør en primer fra MAPEI-udvalget for at styrke overfladen (rådfør dig med vores tekniske afdeling).

Blanding af mørtelen

Hæld 8,0 - 8,4 liter vand i en egnet, ren beholder, og tilsæt langsomt en 20 kg sæk **Planitop Fine Finish** under konstant omrøring. Bland mørtelen grundigt i flere minutter og kontroller, at der ikke er ublandet pulver langs siderne eller i bunden af beholderen. Bland til en jævn konsistens uden klumper. Vi anbefaler at bruge en langsomtkørende boremaskine med piskeris, for ikke at danne for meget luft i blandingen. Det anbefales ikke at blande produktet i hånden.

Påføring af mørtelen

Spred et lag mørtel med en tykkelse på op til 3 mm på den forbehandlede overflade med et gummibræt eller et glat stålbræt. Afslut **Planitop Fine Finish**-overfladen med det samme bræt eller med et fugtet filsebræt nogle få minutter efter påføringen. I sollys, i stærk vind og i specielt varme områder skal den påførte mørtel overrisles med vand, når den begynder at hærde (når den er berøringstør). Fortsæt med at tilføre overfladen vand i nogle dage, indtil mørtelen er fuldstændig hærdet, for at forhindre for hurtig tørring og hygrometrisk svind, som kan føre til sprækkedannelser.



Før (A) og efter (B) påføring af **Planitop Fine Finish**

FORHOLDSREGLER UNDER OG EFTER PÅFØRING

Ved temperaturer på omkring +20°C behøver du ikke at tage nogle specielle forholdsregler. I varmt vejr skal produktet opbevares på et køligt sted. Udsæt ikke produktet for direkte sollys, og brug koldt vand til blandingen. I koldt vejr skal produktet opbevares indendørs ved en temperatur på +20°C og beskyttes mod frost. Brug lunkent vand til blandingen.

Efter påføring, specielt når det er varmt eller meget blæsende, skal mørteloverfladen beskyttes, for at forhindre, at vandet fordampes for hurtigt, ellers kan der dannes sprækker på grund af plastisk svind.

RENGØRING

Rengør værktøj med vand, før mørtelen hælder. Efter hærdning bliver rengøringen meget vanskeligere og skal foretages mekanisk.

FORBRUG

Ca. 1,2 kg/m² pr. mm tykkelse.

EMBALLAGE

20 kg sække.

LAGRING

Planitop Fine Finish kan lagres i 12 måneder i originalemballagen på et tørt sted. Ved lagring over længere perioder kan produktet bruge længere tid på at hærdne, men dette vil ikke påvirke slutproduktets egenskaber. Dette produkt overholder forskrifterne i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) – bilag XVII, punkt 47.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BLANDING OG PÅFØRING

For information vedrørende sikker håndtering af vore produkter, se sidste udgave af sikkerhedsdatabladet på vores webside www.mapei.dk

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

TEKNISKE DATA (typiske værdier)

Planitop Fine Finish: Ultra-finkornet spartelmasse til beton, anbefalet til eksponerede overflader i overensstemmelse med EN 1504-2

PRODUKTINFORMATION

Konsistens:	fint pulver
Farve:	lys grå
Maksimum størrelse på tilslag:	0,2 mm
Rumdensitet:	700 kg/m ³
Tørstofindhold:	100 %

PÅFØRINGSDATA (ved +23°C og 50 % RF)

Blandingens farve:	lys grå
Blandingsforhold:	100 dele Planitop Fine Finish til 40 - 42 dele vand (8,0 - 8,4 liter vand pr. 20 kg sæk)
Blandingens konsistens:	tixotropisk/formbar
Blandingens densitet (EN 1015-6):	1600 kg/m ³
Blandingens pH-værdi:	ca. 12
Maksimum påføringstykkelse:	3 mm
Påføringstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Brugstid efter blanding:	ca. 45 minutter

Hærdetid: – start: – slut:	ca. 50 minutter ca. 70 minutter
Minimum ventetid før maling med farvede slutbehandlingsprodukter i Elastocolor- eller Colorite-serien:	7 døgn

EGENSKABER I FÆRDIG TILSTAND (41 % blandedvand – 3 mm tykke lag)

Egenskaber	Testmetode	Krav iht. EN 1504-2-belæggninger (C), principperne MC og IR	Værdier for produktet
Trykfasthed:	EN 12190	ingen krav	5 MPa (efter 1 døgn) 8 MPa (efter 7 døgn) 12 MPa (efter 28 døgn)
Bøjestrækfasthed:	EN 196/1	ingen krav	2 MPa (efter 1 døgn) 3 MPa (efter 7 døgn) 3,5 MPa (efter 28 døgn)
Hæfte til beton (underlag af betontype MC 0,40) iht. EN 1766:	EN 1542	For stive systemer uden trafik: $\geq 1,0$ MPa med trafik: $\geq 2,0$ MPa	≥ 1 MPa (efter 28 døgn)
Termisk kompatibilitet, målt som hæfte, iht. EN 1542: – fryse-tø-cykluser med optøningssalte: – stormcycluser:	EN 13687/1 EN 13687/2	For stive systemer uden trafik: $\geq 1,0$ MPa med trafik: $\geq 2,0$ MPa	≥ 1 MPa ≥ 1 MPa
Vandtæthed, udtrykt som en permeabilitetskoefficient for frit vand :	EN 1062/3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ - Klasse III (lav permeabilitet) iht. EN 1062-1
Vanddamppermeabilitet – ækvivalent lufttykkelse S_D :	EN ISO 7783/1	Klasse I $S_D < 5 \text{ m}$ Klasse II $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50 \text{ m}$ Klasse III $S_D > 50 \text{ m}$	$S_D < 0,5 \text{ m}$ Klasse I (dampdiffusionsåben)
Brandpåvirkning:	EN 13501-1	Euroklasse	A2 - s1, d0

BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer, som angives i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produkterne. Alle ovenstående informationer skal ligeledes betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse. Brugeren er selv ansvarlig, hvis produktet benyttes til andre formål end de anbefalede eller ved fejlagtig udførelse.

Se venligst senest opdaterede version af produktets tekniske datablad, som er tilgængeligt på 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.

Mapei Denmark A/S

Industriparken 27, Skodborg 6630 Rødding



+45 69 60 74 80



www.mapei.dk



post@mapei.dk

1176-12-2017-dk

Det er ikke tilladt at tage kopier af tekst, illustrationer eller billeder, som er udgivet her. Overtrædelse kan føre til retsforfølgelse.

