



Fiberplan

**Hurtigherdende,
fiberarmert
sparkelmasse for gulv**



BRUKSOMRÅDE

Fiberplan brukes til flytsparkling av gulv i tykkelser fra 3 til 10 mm, på forbehandlede tregulv eller andre underlag av tre hvor det er høye krav til tung belastning. **Fiberplan** er godt egnet for underlag som utsettes for rullestoltrafikk eller gulv med varme i underlaget.

Fiberplan kan kun brukes innendørs.

Brukseksempler

- Sparkling av nye og gamle tregulv, gulvplater, klikkpanel, kryssfiner og parkett.
- Sparkling av sementbaserte underlag, terrazzo-underlag, gamle keramikk fliser og underlag av naturstein.

TEKNISKE EGENSKAPER

Fiberplan er et grått pulver som består av spesial sement med raskt avbinding og hydratasjon, syntetiske fibre, gradert silica sand, og spesielle tilsetningsstoffer, utviklet i MAPEIs forskningslaboratorier.

Fiberplan, danner ved blanding med vann, en glatt og lett bearbeidbar masse med høy heftstyrke og ekstrem rask herdetid.

Fiberplan kan legges i en tykkelse fra 3 mm til 10 mm per omgang uten at det krymper, sprekker eller krakeleringer, og utvikler høy bøyestrekfasthet, trykkfasthet, samt svært god motstandsdyktighet mot slitasje og slagskader.

Det er mulig å starte med legging av gulvbelegg allerede etter 24 timer etter påføring av **Fiberplan**. Dette avhenger av temperatur og luftfuktighet, men er uavhengig av tykkelse.

ANBEFALINGER

- Ikke tilsett mer vann etter at herdeprosessen er påbegynt.
- Ikke tilsett kalk, sement eller gips til blandingen.
- Ikke bruk til utendørs arbeider.
- Ikke bruk på underlag med stigende damp fra underlaget.
- påfør ikke et nytt lag **Fiberplan** uten å prime mellom lagene med **Primer Eco** 1:3.
- Ikke bruk på underlag av metall.
- Ikke bruk **Fiberplan** ved temperaturer under +5°C.

FREMANGSMÅTE VED PÅFØRING Klargjøring av underlaget

Underlaget må være tørt, helt fritt for støv, løse partikler, maling, voks, olje rust og spor av gips.

Tre underlag må være helt rene og godt festet mot underlaget.

Fuktigheten i tre underlag må være på et nivå som er likevekt med de typiske forholdene.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)	
PRODUKTIDENTITET	
Konsistens:	fint pulver
Farge:	rosa grå
Tetthet (g/cm ³):	1,1
Tørrestoffinnhold:	100
EMICODE:	EC1 R Plus - veldig lav avdamping
PÅFØRINGSDATA (ved +23°C og 50% R.H.)	
Blandingsforhold:	25-27 deler vann per 100 vektdeler Fiberplan
Tykkelse per strøk:	3-10 mm
Selvtjevne:	ja
Blandingens tetthet (g/cm ³):	1,9
Blandingens pH:	ca 12
Påførings temperatur:	fra 5°C
Åpen tid:	20-30 minutter
Avbindingstid:	45-60 minutter
Gangbar:	etter ca 3 timer
Ventetid før liming av tett belegg:	12-24 timer avhengig av temperatur og luftfuktighet
ENDELIGE EGENSKAPER (ved +23°C og 50% R.H.)	
Trykkfasthet (N/mm ²): - etter 1 dag: - etter 3 dager: - etter 7 dager: - etter 28 dager:	15,0 19,0 22,0 28,0
Bøystrekkfasthet (N/mm ²): - etter 1 dag: - etter 3 dager: - etter 7 dager: - etter 28 dager:	3,5 5,0 6,0 8,0
Slitestyrke Taber abrasimeter (H22 disk - 550 g, 200 rpm): - etter 7 dager: - etter 28 dager:	1 g 0,7 g
Brinell hardhet: - etter 1 dag: - etter 3 dager: - etter 7 dager: - etter 28 dager:	50 65 73 75

Ved tregulv som er laget med åpne fuger må disse fylles/sparkles med **Nivorapid + Latex Plus** før **Fiberplan** legges.

Etter utført sliping og støvsuging av underlaget, påføres **Eco Prim Grip** eller **Primer FR** som grunning på underlaget.

Sementbaserte underlag som ikke er tilstrekkelige sterke må fjernes eller dersom det er mulig konsolideres med **Primer SN**, avstrødd med sand. Sprekker og krakeleringer må repareres med **Mapepoxy BI-IMP**. Støvete eller veldig porøse betong underlag må behandles med et strøk **Primer Eco** for å binde støv og skape uniform absorpsjon i underlaget. Anhydrit underlag kan jevnes med **Fiberplan**, men kun etter et strøk med **Primer FR**.

På naturstein eller keramiske underlag må et strøk **Eco Prim Grip** påføres etter at overflaten har blitt rengjort med egnede vaskemidler og slipt.

Klargjøring av produktet

Under omrøring, hell en 25 kg sekk med **Fiberplan** i et spann med 6,3-6,8 liter rent vann og bland med en lav hastighets elektrisk blander til det oppnås en homogen, klumpefri, avrettende pasta oppnås.

La massen hvile i 2-3 minutter, deretter bland en kort stund og deretter vil massen være klar for påføring.

Volumet **Fiberplan** som blandes bør tilsvare det volumet som kan påføres i løpet av 20-30 minutter (ved +23°C).

Påføring av produktet

Påfør **Fiberplan** i et lag på 3 til 10 mm med en stor metal sparkel eller annet egnet verktøy. Hold sparkelen i en vinkel slik at ønsket tykkelse oppnås.

På grunn av sine gode flytegenskaper vil små ujevnheter forsvinne umiddelbart (sparkel merker, etc.).

Dersom det er behov for flere lag må dette ikke påføres før massen er gangbar (ca 3 timer ved +23°C).

Gulv avretting med **Fiberplan** er velegnet for installasjon av gulvbelegg, keramiske fliser og tregulv. Ventetid etter avretting er min 12-24 timer (ved +23°C) før liming av belegg (denne tiden kan variere avhengig av omgivelsens temperatur og luftfuktighet).

Rengjøring

Når massen fremdeles er fersk kan **Fiberplan**, rengjøres fra verktøy og annet utstyr med vann. Etter at massen er herdet kan den kun fjernes mekanisk.

EMBALLASJE

Fiberplan finnes i 25 kg sekker.

LAGRING

Fiberplan kan lagres i minimum 12 måneder dersom den oppbevares på et tørt sted. Produktet er i samsvar med kravene i Annex XVII av regulativet (EC) No 1907/2006 (REACH), punkt 47.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

Fiberplan inneholder sement som i kontakt med svette eller andre kroppsvæsker kan forårsake en irriterende alkalisk og allergisk reaksjon hos de som er disponerte for dette. Det kan skade øynene. Ved påføring av produktet, bruk vernehansker og vernebriller samt ta de vanlige forhåndsregler for bruk av kjemikalier. Hvis produktet kommer i kontakt med øyne eller hud, vask umiddelbart med store mengder vann og søk medisinsk hjelp. For mer utfyllende informasjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se vår siste utgave av sikkerhetsdatabladet for produktet.

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK.

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside www.mapei.no



Dette symbolet brukes til å identifisere MAPEI-produkter med lave utslipp av flyktige organiske forbindelser som er sertifisert av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), en internasjonal organisasjon som overvåker utslipp fra gulvprodukter.



Vår forpliktelse til miljøet
MAPEI's produkter bidrar til at arkitekter og entreprenører kan utvikle LEED sertifiserte prosjekter, i samsvar med U.S Green Building Council.

Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på vår hjemmeside www.mapei.no



Fiberplan



BUILDING THE FUTURE

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her.
Overtrødelse kan føre til rettsforfølgelse

511-2-2016 (N)