



Conplan Eco F



Selvtjevne og hurtigherdende finsparkel for gulv



PRODUKTBEKRIVELSE

Conplan Eco F er en sementbasert, pumpbar, sparkelmasse til finavretting av underlag bestående av betong. **Conplan Eco F** leveres som tørrmørtel og er sammensatt av sement, sand opptil 0,4 mm, plastiserende og heffforbedrende stoffer.

Conplan Eco F skal kun tilsettes vann, og kan legges i tykkelser fra 0 - 10 mm i én operasjon. Temperatur bør være minimum +10°C i både gulv og rom.

Conplan Eco F er CE-merket og klassifisert som CT-C25-F7 i henhold til EN 13813.

BRUKSOMRÅDE

Massen er velegnet til avretting i tynne sjikt helt fra 0 til 10 mm. der det er ønskelig med tidlig belegging. Massen egner seg godt som underlag til de fleste belegningstyper på gulv i boliger, kontorer, institusjoner og forretningslokaler.

BRUKSANVISNING

Underlag

Conplan Eco kan benyttes på underlag av betong, lettebetong, hulldekker, flislagte flate, og øvrige underlag med en overflatefasthet på > 0,5 N/mm². Betongflater skal være rensset for sementslam og andre urenheter, samt være fri for støv. Andre underlag rengjøres for alle materialer som kan redusere vedheften.

Forarbeid

Underlaget rengjøres, svak og porøs betong fjernes, og til slutt støvsuges gulvet nøye. Betonggulvet primes med 1 del **Primer Eco** fortynnet med 3 deler vann, ved andre underlag etter våre anvisninger.

Priming utføres med kost eller sprøyte. Ved sprøyting jevnes primeren ut med kost. Priming utføres dagen før, eller så tidlig at den er tørr før sparklingen starter.

Conplan Eco F bør ikke legges på betonggulv hvor fuktigheten er høyere enn 90% RF.

Priming

Underlaget skal alltid primes med **Primer Eco** før sparkel-massen legges. En god priming er en forutsetning for et porefritt og plant gulv med god heft til underlaget. Primingen påføres med kost eller sprøyte. Ved sprøyting jevnes primeren ut med kost.

Primeren påføres helst dagen før, eller så tidlig at den er tørr før sparklingen starter.

Luftporene skyldes vanligvis for lite påført, for tynn eller for utvannet priming, for lav temperatur i underlaget eller en kombinasjon av disse.

Et betongunderlag vil etter mange års levetid normalt ha tørket fullstendig ut, og ha oppnådd en relativ fuktighet som er tilnærmet bygningens/rommets. Når betongoverflaten etter denne

PRIMERGUIDE - Primer Eco			
Underlag	Blandingsforhold:		Anmerkning
	Primer	Vann	
Betonggulv	1	3	
Sterkt sugende underlag	1	2	vurdere priming 2 ganger
Lettbetong	1	3	
Tre/linoleum	konsentrert		

tiden frilegges for gammelt belegg mv, vil overflaten være sterkt sugende. Primeren skal alltid være tørr før sparkling igangsettes. Dette for at primeren skal få mulighet til å danne en tett "film". Tiden det tar før primeren er tørr (transparent) varierer med temperatur og luftfuktighet og går fra 2 timer og oppover.

Vær oppmerksom på at hvis primeren bruker over 4 timer på å tørke, så er det et tegn på at fuktigheten i gulv eller rom er for høy. Dette kan føre til at det ferdige gulvet ikke oppnår de kvalitetene det skal ha.

Sørg derfor for at det er utlufting i rommet, og at underlaget er tørt. I forbindelse med utlegging av sparkelmasse tar underlaget opp fuktighet som medfører at luft fra betongens poresystem frigis og vandrer mot overflaten gjennom sparkelmassen.

Hvis underlaget er sterkt sugende, kan det dannes luftkanaler i sparkelmassen sent i størkningstiden som ikke vil flyte sammen. Resultatet kan da bli kraterdannelser.

Tilsvarende vil man ved sterkt sugende underlag kunne få en rask uttørkning av sparkelmassen som vil kunne resultere i plastiske svinnriss. Det er derfor viktig at man vurderer om det skal primes 2 ganger.

Som et alternativ til **Primer Eco**, kan det benyttes **Primer E-10** som blandes med vann i forhold 1:1 ved legging på betongunderlag. På andre underlag benyttes også **Primer E-10** konsentrert.

Blanding

Sparkelmassen blandes med drill og visp. Blandes til klumpfri masse. Normal blandetid 2 - 3 minutter.

Conplan Eco F kan også blandes og pumpes med automatisk blandeanlegg. For mye vann vil redusere massens fasthet, forårsake separasjon og gi mer ujevn og styggere overflate.

Utlegging

Massen legges ut ved hjelp av bøtte på mindre arealer, for øvrig med automatisk blandepumpe. Bredsparkel kan benyttes for å fordele massen i tynne sjikt. Ved utlegging med sparkelpumpe kontrolleres vannmengden jevnlig med flyteprøve.

LAGRING

Holdbar i 6 måneder om produktet er lagret tørt i original uåpnet forpakning.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELL 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 www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på hjemmesiden www.mapei.no

TEKNISKE DATA (typiske verdier)	
I samsvar med:	- Europeisk EN 13888 CT-C30-F7-F - ISO 13007-3 som CG2WA
PRODUKTIDENTITET	
Farge:	grå
Konsistens:	pulver
Egenvekt pulver (kg/m ³):	1600
Tørrestoffinnhold (%):	100
EMICODE:	EC1 – svært lav emisjon
Kornstørrelse (D _{max}):	0,4
BRUKSEGENSKAPER (ved +20°C og 50% R.H)	
Lagtykkelse pr. sjikt:	fra 0-10
Blandingsforhold:	5.3-5.6 liter/sekk (26-28%)
Flyteevne v/5,6 ltr. vann (SS 923519):	160 mm
Flyteevne v/5,6 ltr. vann (EN 12706):	135 -145 mm
Egenvekt på blanding (kg/m ³):	2050
pH:	ca. 12
Utleggingstemperatur:	fra +10 °C til +25 °C
Brukstid:	15-25 minutter
Avbindingstid (EN 13454-2):	NPD
Gangbar etter:	2-3 timer
Belegningsklar etter:	24-48 timer
SLUTTEGENSKAPER	
Brannpåvirkning (EN 13501-1):	F
Trykkfasthet etter 1 døgn (N/mm ²) (EN 13892-2):	10,0
Trykkfasthet etter 28 døgn (N/mm ²) (EN 13892-2):	26,0 (C25)
Bøyestrekfasthet etter 28 døgn (N/mm ²) (EN 13892-2):	7,0 (F7)
Svinn (EN 13454-2/EN 13872) (< 10 mm) (mm/m):	< 0,8
Tverrgående strekkfasthet:	> 2,0
Konsistens (EN 12706):	NPD
Hefefasthet (EN 13892-8:2004):	>1,0

All vår virksomhet foregår etter vår sertifisering iht EN ISO 9001 og EN ISO 14001.

**Conplan
Eco F**

**ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN
ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT
ELLER AVLEDET FRA DETTE
TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER
AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.**



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

Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og fra www.mapei.no

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

4033-4-2021 (NO)



BUILDING THE FUTURE