



# Conplan Pro-Base



## Selvtjevneende sparkelmasse

### PRODUKTBeskrivelse

**Conplan Pro-Base** er en sementbasert, pumpbar, normaltørkende sparkelmasse til avretting av betonggulv og andre stabile gulv.

**Conplan Pro-Base** leveres som tørrmørtel, og skal kun tilsettes vann. Kan legges i tykkelser fra 3 - 40 mm i én operasjon.

**Conplan Pro-Base** er CE-merket og klassifisert som CT-C20-F5-A1<sub>FL</sub> i henhold til EN 13813.

### BRUKSOMRÅDE

**Conplan Pro-Base** er beregnet til avretting av betongunderlag. Bruksområdet er gulv i bolig, kontor og institusjon.

**Conplan Pro-Base** kan benyttes til innstøping av elektrisk gulvvarme i tørre og våte rom. I våtrom skal det alltid påføres membran oppå sparkelmassen.

**Conplan Pro-Base** er ikke beregnet som eget slitelag, og må derfor dekkes av et egnet gulvbelegg, så snart forholdene tillater det. Ferdig herdet masse vil være et ferdig undergulv til de fleste belegningstyper, for eksempel linoleum, fliser, parkett, og skal forbehandles i henhold til beleggleverandørens anvisninger.

**Conplan Pro-Base** er KUN beregnet for innvendig bruk

### BRUKSANVISNING

#### Underlag

**Conplan Pro-Base** kan benyttes på underlag av betong, lettebetong, hulldekker, flislagte flater, og øvrige underlag med en overflatefasthet på > 0,5 N/mm<sup>2</sup>. Betong-

flater skal være renset for sementslam og andre urenheter, samt være fri for støv. Andre underlag rengjøres for alle materialer som kan redusere vedheft.

### Gulvtemperatur

Gulv- og romtemperatur skal være mellom +10°C og +25°C når massen legges. Dette skal måles og noteres på kontrollskjema. Temperaturen må holdes over +10°C de første timene etter utlegging. Gjennomtrekk fra f.eks dører og vinduer, samt direkte sollys kan endre avbindingsegenskapene til sparkelmasser og påvirke sluttkvaliteten.

### Forarbeid

Underlaget skal alltid primes med **Primer Eco** eller tilsvarende 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. Luftporer 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 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)

## 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		

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 eller at temperaturen er for lav < +10°C. Dette kan føre til at det ferdige gulvet ikke oppnår de kvalitetene det skal ha. Sørg derfor for at det er utlufning i rommet, og at underlaget er tørt og temperert. 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 uttørking av sparkelmassen som vil kunne resultere i plastiske svinnriss. Det er derfor viktig at man vurderer om det skal primes 2 ganger.

### Blanding

Tørrstoffet bør ha romtemperatur ved blandingen (ca. +20°C). Temperaturen i ferdig masse skal være > +10°C. Sparkelmassen blandes med automatiske blandere og egnet pumpeystem (f.eks. pumpebil). Blandes til klumpfri masse. Normal blandetid 2 - 3 minutter. Kontroll av massens vanninnblanding og konsistens i henhold til produsentens anvisninger skal alltid gjøres på byggeplassen (jfr. kontrollskjema). Ferdig blandet masse skal brukes innen 30 min. Måling av sparkelflyt skal gjøres i enden av slangen og er en kontroll på at riktig vannmengde er benyttet. Kontroller også homogeniteten i massen og at det ikke er tegn til separasjon. Maksimum utflyting av **Conplan Pro-Base** (målt med flytring, Ø = 50 mm, h = 22 mm, ved +20°C) er 160 mm. For mye vann vil redusere massens fasthet, forårsake separasjon og gi mer ujevn og stygger overflate.

### Utlegging

Massen fordeles fra sparkelslange utover gulvet. Kontroller riktig vannmengde jevnlig med flyteprøve. Umiddelbart etter utlegging er det en fordel å gå lett over flatene med en tannsparkel for å oppnå best mulig resultat. Det skal primes mellom hvert lag der det legges ut i flere lag. Rissanvisere er nødvendig ved større flater, ved døråpninger etc. Hvis det ønskes tykkere sjikt enn 25 mm må dette

gjøres i flere operasjoner. Det primes da mellom hvert sjikt.

### Konstruktive tiltak

Massen bør gis bevegelsesmuligheter mot tilstøtende konstruksjoner, slik at herdesvinn kan utløses uten at det oppstår skader.

### FAKTORER SOM PÅVIRKER SPARKELMASSER

Overforbruk av vann fører til redusert fasthet og økt fare for separasjon og bom. Gjennomtrekk under og etter sparkling kan føre til uttørkingsriss. Ved vintersparkling er det viktig at temperaturen i gulv og i rom er lik og alltid over +10°C. Store temperaturforskjeller kan føre til et hvitt belegg (kalkforbindelser) på toppen av massen. Lave temperaturer påvirker fasthetsutviklingen betydelig.

### Inneklimapåvirkning

Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller har helsemessig betydning. **Conplan Pro-Base** tilfredsstiller kravene til EMICODE EC1 R Plus, meget lave emisjoner av flyktige organiske forbindelser.

### Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

**Conplan Pro-Base** kan leveres til vanlig offentlig avfallsdeponi.

### Produktsertifikat

I forbindelse med hver eneste produksjon utsteder vi et produktsertifikat. Dette inneholder opplysninger om hva som er kontrollert og en godkjenning av den enkelte produksjon. Videre får man opplysninger om flyteevne og avbindingstid, om når produktet er produsert og produktionsnummer/batchnummer. Dette er altså din dokumentasjon på at produktet har den foreskrevne kvalitet når det forlater vår fabrikk. Produktsertifikatet utleveres på forespørsel.

### EMBALLASJE

**Conplan Pro-Base** leveres i 1200 kg big-bag og i bulk.

### LAGRING

Holdbar i 6 måneder om produktet er lagret tørt i original uåpnet forpakning. Produktet er i samsvar med kravene i Annex

<b>TEKNISKE DATA (typiske verdier)</b>	
<b>PRODUKTIDENTITET</b>	EN 13813 CT-C20-F5-A1-FL
<b>Farge:</b>	grå
<b>Konsistens:</b>	pulver
<b>Egenvekt pulver (kg/m³):</b>	1800
<b>Tørrestoffinnhold (%):</b>	100
<b>Kornstørrelse (mm):</b>	0,4
<b>EMICODE:</b>	EC1 R Plus – svært lav emisjon
<b>BRUKSEGENSKAPER (ved +20°C og 50% R.H)</b>	
<b>Lagtykkelse pr. sjikt:</b>	fra 3-40 mm
<b>Anbefalt vanntilsetning:</b>	18%
<b>Flyteevne 18% vann (SS 923519):</b>	150-160 mm
<b>Flyteevne 18% vann (EN 12706):</b>	135-145 mm
<b>Egenvekt (kg/m³):</b>	2150
<b>pH:</b>	ca. 12
<b>Utleggingstemperatur:</b>	fra +10°C til +25°C
<b>Bruktid:</b>	ca. 30 min
<b>Avbindingstid (EN 13454-2):</b>	NPD
<b>Gangbar etter:</b>	3-5 timer
<b>Belegningsklar etter:</b>	1-4 uker
<b>SLUTTEGENSKAPER</b>	
<b>Brannpåvirkning (EN 13501-1):</b>	A1 <sub>FL</sub>
<b>Trykkfasthet etter 1 døgn (N/mm²) (EN 13892-2):</b>	5 N/mm²
<b>Trykkfasthet etter 28 døgn (N/mm²) (EN 13892-2):</b>	20 N/mm²
<b>Bøyestrekfasthet etter 28 døgn (N/mm²) (EN 13892-2):</b>	5 N/mm²
<b>Svinn (EN 13454-2/EN 13872 (&lt; 10 mm)):</b>	< 0,5 mm/m
<b>Konsistens (EN 12706):</b>	NPD
<b>Heftefasthet (EN 13892-8:2004):</b>	NPD

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

XVII av regulativet (EC) No 1907/2006 (REACH), punkt 47.

## 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](http://www.mapei.no)

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK.

## ADVARSEL

*De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All overstående informasjon må likevel betraktes 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](http://www.mapei.no)

## JURIDISK MERKNAD

*Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterrelaterte 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 vår hjemmeside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)  
**ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATA-BLADET, 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 Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V), en internasjonal organisasjon som overvåker utslipp fra gulvprodukter.

**Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på vår hjemmeside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**



**BUILDING THE FUTURE**