



# Conplan Eco F



**Självtjämnande  
och snabbhärdande  
finspackel för golv**



## PRODUKTBSKRIVNING

**Conplan Eco F** är en cementbaserad, pumpbar spackelmasa för finavjämning av betongunderlag. **Conplan Eco F** levereras som torrbruk och är sammansatt av cement, sand upp till 0,4 mm, plasticerande och vidhäftningsförbättrande ämnen.

**Conplan Eco F** ska bara tillsättas vatten, och kan läggas i tjocklekar från 0 - 10 mm i ett moment. Temperaturen bör vara minst +10 °C i både golv och rum. **Conplan Eco F** är CE-märkt och klassificerad som CT-C25-F7 enligt EN 13813.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Massan är väl lämpad för avjämning i tunna skikt ända från 0 till 10 mm, där man snabbt vill lägga golvbeläggning. Massan lämpar sig väl som underlag till de flesta golvtyper i bostäder, kontor, institutioner och affärslokaler.

## BRUKSANVISNING

### Underlag

**Conplan Eco** kan användas på underlag av betong, lättbetong, hålelement, ytor med plattbeläggning och övriga underlag med en ythållfasthet på > 0,5 N/mm<sup>2</sup>. Betongytor ska vara rensade på cementslam och andra föroreningar, samt vara dammfria. Andra underlag rengörs från alla material som kan minska vidhäftningen.

## Förarbete

Underlaget rengörs, svag och porös betong avlägsnas, och till sist dammsugs golvet noga. Betonggolv grundas med 1 del **Primer Eco** spädd med 3 delar vatten. Andra underlag efter våra anvisningar. Primningen utförs med borste eller spruta. Vid sprutning jämnas primern ut med borste. Primning utförs dagen före, eller så tidigt att den är torr innan spacklingen påbörjas. **Conplan Eco F** bör inte läggas på betonggolv där fuktigheten överstiger 90% R.F.

## Primning

Underlaget ska alltid primas med **Primer Eco** innan spackelmassan läggs. En god primning är en förutsättning för ett porfritt och plant golv med god vidhäftning till underlaget. Primningen påförs med borste eller spruta. Vid sprutning jämnas primern ut med borste.

Primern påförs helst dagen innan, eller så tidigt att den är torr innan spacklingen påbörjas.

Luftporer i spackelmassan beror vanligtvis på för sparsamt applicerad, för tunn eller för utspädd primning, för låg temperatur i underlaget eller en kombination av dessa.

Ett betongunderlag har efter många års livstid normalt torkat ut fullständigt, och har uppnått en relativ fuktighet som ligger nära byggnadens/ rummets. När betongytan efter denna tid friläggs från

PRIMERGUIDE - Primer Eco			
Underlag	Blandningsförhållande		Anmärkning
	Primer	Vatten	
Betonggolv	1	3	
Starkt sugande underlag	1	2	överäg priming 2 gånger
Lättbetong	1	3	
Trä/linoleum	koncentrerad		

gammal beläggning m. m., kommer ytan att vara starkt sugande.

Primern ska alltid vara torr innan spackling påbörjas. Detta för att primern skall få chansen att bilda en tät "film". Tiden det tar tills primern är torr (transparent) varierar med temperatur och luftfuktighet från 2 timmar och uppåt.

Observera att om primern behöver över 4 timmar för att torka, så är det ett tecken på att fuktigheten i golv eller rum är för hög. Detta kan medföra att det färdiga golvet inte uppnår de egenskaper det ska ha. Se därför till att rummet är väl ventilerat och att underlaget är torrt. I samband med applicering av spackelmasa tar underlaget upp fuktighet som medför att luft från betongens porsystem frigörs och vandrar mot ytan genom spackelmassan.

Om underlaget är starkt sugande kan det bildas luftkanaler sent under härdningstiden i spackelmassan, som då inte flyter ihop. Resultatet kan då bli kraterbildning.

På motsvarande sätt kan man vid starkt sugande underlag få en snabb torkning av spackelmassan, vilket kan resultera i plastiska krympsprickor. Det är därför viktigt att man utvärderar om det krävs 2 primningar.

Som alternativ till **Primer Eco** kan **Primer E-10** som blandas med vatten i förhållande 1:1 användas vid läggning på betong-underlag. På andra underlag används också koncentrerad **Primer E-10**.

### 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.

### Utläggning

Spackelmassan blandas med borr och visp. Blandas till en klumpfri massa. Normal blandningstid 2 - 3 minuter. **Conplan Eco F** kan också blandas och pumpas med automatisk blandare. För mycket vatten minskar massans hållfasthet, orsakar separation och ger ojämna och fulare yta.

### LAGRING

I 6 månader om det förvaras torrt i öppen förpackning.

### SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖR PREPARERING OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatablad på vår hemsida [www.mapei.se](http://www.mapei.se)

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

### NOTERA!

*Trots att de tekniska detaljerna och rekommendationerna i denna publikation representerar det bästa av vår kunskap och erfarenhet, måste ovanstående information alltid betraktas som indikationer. Därför skall den som använder produkten på förhand försäkra sig om att den är lämplig för den aktuella applikationen, och användaren själv är alltid ansvarig för konsekvenser i samband med användandet av produkten.*

**Vänligen referera till senast uppdaterade versionen av tekniskt datablad, tillgängligt på [www.mapei.se](http://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**

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER (typiska värden)

I enlighet med

– Europeisk EN 13888 CT-C30-F7-F  
– ISO 13007-3 som CG2WA

### PRODUCT IDENTITY

Kulör:	grå
Konsistens:	pulver
Volymdensitet pulver (kg/m <sup>3</sup> ):	1600
Torrsubstanshalt (%):	100
EMICODE:	EC1 – mycket låga emissioner
Korntjocklek (D <sub>max</sub> ):	0,4

### ANVÄNDNINGSEGENSKAPER (vid +20°C och 50% R.H)

Tjocklek per skikt:	från 0-10
Rekommenderad vattentillsats:	5.3-5.6 liter/säck (26-28%)
Flytegenskaper v/5,6 ltr. vatten (SS 923519):	160 mm
Flytegenskaper v/5,6 ltr. vatten (EN 12706):	135 -145 mm
Volymdensitet på blandning (kg/m <sup>3</sup> ):	2050
pH:	ca. 12
Appliceringstemperatur:	från +10 °C till +25 °C
Brukstid:	15-25 minuter
Bindningstid: (EN 13454-2):	NPD
Kan beträdas efter:	2-3 timmar
Klart för beläggning efter:	24-48 timmar

### SLUTEGENSKAPER

Brandpåverkan (EN 13501-1):	F
Tryckhållfasthet efter 1 dygn (N/mm <sup>2</sup> ) (EN 13892-2):	10,0
Tryckhållfasthet efter 28 dygn (N/mm <sup>2</sup> ) (EN 13892-2):	26,0 (C25)
Böjdraghållfasthet efter 28 dygn (N/mm <sup>2</sup> ) (EN 13892-2):	7,0 (F7)
Krympning (EN 13454-2/EN 13872) (< 10 mm) (mm/m):	< 0,8
Ytdraghållfasthet:	> 2,0
Konsistens (EN 12706):	NPD
Vidhäftningshållfasthet (EN 13892-8:2004):	>1,0

All vår verksamhet utförs enligt vår ISO 9001- och ISO 14001-certifiering.

**Conplan  
Eco F**

*installationen av Mapei produkten.  
Det senaste uppdaterade databladet  
finns tillgängligt på vår hemsida  
[www.mapei.se](http://www.mapei.se)*

**ALLA ÄNDRINGAR AV  
FORMULERINGAR ELLER KRAV  
SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN  
DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS  
ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA.**



Denna symbol används som märke på produkter från MAPEI, som avger låg nivå av skadliga organiska ämnen (VOC) enligt godkännande av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlege-werkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) å en internationell organisation för kontroll av emissionsnivåer från produkter som används för golv.

**Alla referenser på  
produkten är tillgängliga  
vid förfrågan och på  
[www.mapei.se](http://www.mapei.se)**

