



# MAPEI

# Mapecem Pronto



**Færdigblandet, brugs-  
klart, hurtigtørrende og  
-hærdende (24 timer)  
støbemørtel med  
kontrolleret svind til  
afretningslag**



## KLASSIFICERING I OVERENSSTEMMELSE MED EN 13813

Afretningslag, støbt med **Mapecem Pronto** i henhold til specifikationerne i dette tekniske datablad, er klassificeret som CT – C60 – F10 – A1<sub>fl</sub> i henhold til europæisk standard EN 13813.

## ANVENDELSESOMRÅDE

Indendørs og udendørs flydende og bundne afretningslag på gamle eller nye gulvflader. Egnet som underlag for trægulve, PVC, linoleum, tæpper, keramiske fliser, natursten eller anden type gulvbelægning, som skal lægges hurtigt og derfor kræver kort tørretid.

## Eksempler på brug

- Afretningslag, som skal være klar til let gangtrafik efter 2 - 3 timer og tørre efter 24 timer.
- Afretningslag, som skal belægges med keramiske fliser efter 3 - 4 timer.
- Afretningslag, som skal belægges med PVC, linoleum, træ, natursten eller kunstige stenmaterialer efter kun 24 timer (restfugt under 2 %).
- Udbedring og renovering af afretningslag i områder med konstant trafik (fx supermarkeder, hospitaler, lufthavne osv.).
- Afretningslag med indstøbte varmesystemer – uden brug af plastificeringsmiddel.

## TEKNISKE OPLYSNINGER

**Mapecem Pronto** er en forblandet, brugsklar, hurtigtørrende og -hærdende mørtel med kontrolleret svind, en speciel, hydraulisk bindemiddel, tilsætningsstoffer og udvalgte tilslag. Produktet blandes med vand før brug.

**Mapecem Pronto** er meget let at anvende, da produktet bare skal blandes med vand. Dette betyder, at menneskelige fejl på grund af fejldosering af bindemiddel eller forkert valg af tilslag, som kan have indflydelse på afretningslagets endelige egenskaber efter hærdning, undgås.

**Mapecem Pronto** er den ideelle løsning, når det er vanskeligt at finde inaktive tilslag med korrekt størrelse og af god kvalitet, eller ved montering i områder, som fx historiske bykerner, hvor transport og klargøring af blanding med traditionelle bindemidler er vanskeligt.

## ANBEFALINGER

- Benyt ikke **Mapecem Pronto** på afretningslag, som er udsat for opstigende fugt (installer fugtspærre).
- Bland ikke **Mapecem Pronto** med andre bindemidler (fx **Mapecem**, **Topcem**, cement, kalk, gips osv.) eller tilslag.
- Bland **Mapecem Pronto** med den korrekte mængde vand.
- Tilsæt ikke vand og bland ikke mere oveni en **Mapecem Pronto** mørtel, når produktet er begyndt at hærde.

- Fugt ikke overfladen på afregningslag af **Mapecem Pronto**.
- Undlad at forblende eller transportere **Mapecem Pronto** i cementblandere: Produktets hærdetid er for kort.

## RETNINGSLINJER FOR BRUG

### Klargøring af underlaget

Alle typer underlag er egnet til støbning med **Mapecem Pronto**.

I de tilfælde, hvor hurtig tørring kræves, og hvor der forekommer fugt i underlaget, skal afretningslag af **Mapecem Pronto** isoleres med en egnet fugtspærre og have en tykkelse på mindst 35 mm, hvis gulvbelægningen skal udsættes for gangtrafik. Ved afretningslag, som er bundet til underlaget (mindre end 35 mm tykt), bør det kontrolleres, at overfladen er tør og fri for sprækker, pulver, løse partikler, maling, voks, olie og fedtrest.

### Klargøring af blanding

**Mapecem Pronto** kan blandes med følgende:

- røreværk;
- blandemaskine;
- tvangsblender.

Bland en 25 kg sæk **Mapecem Pronto** med 2,1 - 2,3 liter vand i 3 - 4 minutter. Vandmængden må under ingen omstændigheder ændres, da dette kan svække de endelige egenskaber i produktet. Komprimer og puds massen indtil en jævn, tæt overflade uden vandrest.

Hver blanding skal udhældes og komprimeres så hurtigt som muligt, og senest 30 minutter efter blandingens påbegyndelse. Temperaturen i omgivelserne påvirker hærd- og tørretiden i afretningslag af **Mapecem Pronto**.

### FLYDENDE AFRETNINGSLAG (tykkelse fra 35 til 60 mm)

**Mapecem Pronto** skal lægges på et isolerende lag af polyætylen eller lignende materiale for at muliggøre bevægelse mellem afretningslaget og det eksisterende underlag. Er der risiko for opstigende fugt, skal førnævnte isolerende lag laves med en egnet, vandtæt membran, således at der dannes en effektiv fugtspærre.

Områder med rørgennemføringer i **Mapecem Pronto** afretningslaget, skal armeres med en let stålarmering (fx elektrosvejset, sekskantet trådnet). Udlægning af **Mapecem Pronto** afretningslag udføres på samme måde som ved cementbaserede afretningslag. Forbered en række niveaupunkter, fordel blandingen og komprimer grundigt før processen afsluttes med en pudsning, for at opnå en bedre overfladefinish. Langs rummets yderkanter og rundt om søjler, som føres gennem gulvet, er det fordelagtigt at lægge et 1 cm tykt

isoleringsmateriale (så som polystyren, kork e. lign.) før støbning. Hvis arbejdet afbrydes, skæres en rende vinkelret i underlaget, og en række stålstænger (med en diameter på 3 - 6 mm og en længde på 20 - 30) indføres i underlaget med en afstand på 20 - 30 cm. Dette vil sikre en god sammensvejsning mellem støbesamlingerne samt forebygge revnedannelse og ujævne samlinger.

### BUNDNE AFRETNINGSLAG (tykkelse på op til 40 mm)

Tyndere afretningslag skal hæfte til underlaget, som enten kan være cementbaseret eller bestå af eksisterende keramiske fliser eller sten. Tag kontakt til MAPEIs tekniske serviceafdeling, hvis underlaget er af en anden type. Når underlaget er rengjort og helt klar til støbning med **Mapecem Pronto**, forberedes en hæftebro med **Planicrete** efter blandingsforhold, angivet i nedenstående tabel. Påfør et kontinuerligt, jævnt lag med en stor, flad pensel, en skrubbepørste eller en murske. For at opnå perfekt klæbeevne, fordeles **Mapecem Pronto** på opslæmningen imens den stadig er fersk (vådt-i-vådt). Hvis gulvet udsættes for høje mekaniske belastninger, skal konstruktionssamlinger laves med en cementbaseret hæftebro af **Eporip** (i stedet for **Planicrete**). Fordel hæftebroen på laget af **Mapecem Pronto** med samme metode, som nævnt ovenfor.

### Blandingsforhold for Planicrete cementbaseret opslæmning

**Planicrete:** 1 vægtdel;

Vand: 1 vægtdel;

**Mapecem:** 2 vægtdele.

### MÅLING AF FUGTINDHOLDET

Måling af restfugtindholdet ved brug af et elektronisk hygrometer angiver resultater, som kun kan bruges som indikatorer. For at måle restfugtigheden nøjagtigt, skal der derfor anvendes et karbidhygrometer.

### FORBRUG

Forbruget af **Mapecem Pronto** er ca. 20 kg/m<sup>2</sup> pr. cm tykkelse, afhængig af den ønskede komprimeringsgrad.

### Rengøring

Værktøj kan rengøres med vand.

### EMBALLAGE

**Mapecem Pronto** leveres i 20 kg sække.

### LAGRING

**Mapecem Pronto** kan opbevares i mindst 12 måneder på et tørt sted. Produktet er i overensstemmelse med betingelserne i bilag XVII til regulativ EC nr. 1907/2006 (REACH), punkt 47.

**TEKNISKE DATA (typiske værdier)**

Opfylder standarden:

– Europæisk EN 13813 CT - C60 - F10 - A1<sub>fl</sub>**PRODUKTIDENTITET**

<b>Konsistens:</b>	pulver
<b>Farve:</b>	grå
<b>Massefylde (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1800
<b>Tørstofindhold (%):</b>	100
<b>EMICODE:</b>	EC1 R Plus – meget lave emissioner

**PÅFØRINGSDATA (+23°C - 50% R.F.)**

<b>Blandingsforhold:</b>	1,4 - 1,6 liter vand pr. 20 kg sæk med <b>Mapecem Pronto</b>
<b>Blandingens massetæthed (kg/cm<sup>3</sup>):</b>	ca. 2200
<b>Blandetid:</b>	3 - 4 minutter
<b>Brugstid:</b>	20 - 30 minutter
<b>Brugstemperatur:</b>	fra +5°C til +35°C
<b>Klar til let gangtrafik:</b>	efter 2 - 3 timer
<b>Gangbar:</b>	24 timer
<b>Ventetid før afretning:</b>	ca. 4 timer
<b>Ventetid før gulvlægning:</b>	3 - 4 timer for keramiske fliser og natursten, 24 timer for træ og elastiske gulvtyper
<b>Restfugt efter 24 timer (%):</b>	< 2

**SLUTEGENSKABER**

<b>Modstand mod syrer:</b>	rimelig
<b>Modstand mod baser/alkalier:</b>	fortrinlig
<b>Modstand mod olie:</b>	fortrinlig
<b>Modstand mod opløsningsmidler:</b>	fortrinlig
<b>Brugstemperatur:</b>	fra -30°C til +90°C
<b>Mekanisk styrke:</b>	se nedenstående tabel

Trykstyrke, bøjningsstyrke og modstand mod restfugt	Trykstyrke (N/mm <sup>2</sup> )	Bøjningsstyrke (N/mm <sup>2</sup> )	Restfugt (%)
– efter 1 døgn:	> 40	> 6	< 2,0
– efter 3 døgn:	> 50	> 7	< 1,6
– efter 28 døgn:	> 62	> 10	< 1,5

# Mapecem Pronto

## SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BLANDING OG PÅFØRING

For information vedrørende sikker håndtering af vore produkter, se da vores sidste udgave af sikkerhedsdatabladet på vår webside [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)

### PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG

#### **BEMÆRK**

De tekniske anbefalinger og detaljer som forekommer i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vor nuværende viden om og erfaring med vore produkter.

Al ovenstående information må derfor betragtes som vejledende og danne grundlag for vurdering. Enhver som anvender produktet skal på forhånd sikre sig at produktet er egnet til den påtænkte brug. Brugeren står selv som ansvarlig såfremt produktet bliver anvendt til andre formål end anbefalet eller ved fejlagtig anvendelse.

Venligst referer til seneste opdaterede version af teknisk datablad der findes tilgængeligt på [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)

## JURIDISK MEDDELELSE

Indholdet i dette tekniske datablad må kopieres til andre projekterelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke supplere eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, der er gældende, når MAPEI-produktet benyttes. Se det senest opdaterede datablad samt garantiinformationer på [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk).  
**ENHVER ÆNDRING AF ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER INDEHOLDT I ELLER STAMMER FRA DETTE TEKNISKE DATABLAD, UGYLDIGGØR ALLE RELATEREDE MAPEI-GARANTIER.**



Dette symbol anvendes til at identificere MAPEI-produkter med lave udslip af flygtige, organiske forbindelser som er certificeret af GEV (Gemeinschaft Emmissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) en international organisation der overvåger udslip fra gulvprodukter.



Vores forpligtelse over for miljøet  
MAPEI-produkter hjælper projektdesigner og entreprenører med at skabe innovative LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certificerede projekter i overensstemmelse med U.S. Green Building Council.

**Alle relevante referencer til produktet er tilgængelige på forespørgsel og på [www.mapei.dk](http://www.mapei.dk)**

