

MAPECEM PRONTO

Ferdigblandet, bruksklar, rasktherdende og hurtigtørkende (24 timer) støpemørtel med kontrollert krymping



KLASSIFISERING I SAMSVAR MED EN 13813

Støpemørtel som legges på med **Mapecem Pronto** i henhold til spesifikasjonene i dette Tekniske Databladet er klassifisert etter CT - C60 - F10 - AL_{FL} i henhold til europeisk standard EN 13813.

BRUKSOMRÅDE

Innvendige og utvendige påstøp på gammelt eller nytt betonggulv. Egnet som underlag for tregulv, pvc, linoleum, teppe, keramiske fliser, naturstein eller annet type gulvbelegg der det kreves rask uttørring for at gulvbelegget skal kunne legges umiddelbart.

Eksempler på bruk

- Påstøp som skal være klar for fotgjengertrafikk etter 2 - 3 timer, og som skal være tørre etter 24 timer.
- Påstøp der keramiske fliser skal kunne legges etter 3 - 4 timer.
- Påstøp der pvc, linoleum, tregulv, naturstein og kunststein skal kunne legges etter kun 24 timer (restfuktighet under 2 %).
- Utbedring og rehabilitering av avrettingslag i områder der det er uavbrutt trafikk (f. eks. supermarkeder, sykehus, flyplasser, osv.).
- Påstøp over innstøpte varmekilder uten å tilsette plastiserere.

TEKNISKE EGENSKAPER

Mapecem Pronto mørtel med spesialtilpasset hydraulisk bindemiddel og tilslag som skal tilsettes vann.

Mapecem Pronto er meget lett å bruke, siden den bare må blandes med vann. Dette betyr at menneskelige feil på grunn av feil dosering av bindemiddelet eller feil valg av tilslag unngås. Slike feil kan svekke avrettingslagets sluttegenskaper når det har tørket.

Mapecem Pronto er den ideelle løsningen der det er vanskelig å finne godt, inaktivt tilslag med riktig gradering, eller når installasjonen skal foregå i områder, som f. eks. gamle bykjerner, der det er vanskelig å gjennomføre transport og tilberedning av blandingen med tradisjonelle bindemidler.

ANBEFALINGER

- Benytt ikke **Mapecem Pronto** som påstøp som er utsatt for stigende fukt fra bakken (installer fuktsperre).
- Bland ikke **Mapecem Pronto** med andre bindemidler (f. eks. **Topcem**, sement, kalk, gips, osv.) eller tilslag.
- Bland **Mapecem Pronto** med riktig mengde vann.
- Ikke tilsett og ikke bland opp dersom **Mapecem Pronto** har begynt å herde.
- Ikke fukt overflaten av påstøp med **Mapecem Pronto**.
- Siden det er et raskt uttørkende produkt, kan **Mapecem Pronto** ikke transporteres ferdigblandet.

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Forberedelse av underlaget

Alle typer underlag er egnet til støping med **Mapecem Pronto**. I de tilfeller hvor rask tørking kreves, og hvor det er fukt i underlaget, må påstøp som bruker **Mapecem Pronto** isoleres med en passende fuktsperre. Påstøpen må være minst 35 mm tykt for gulvbelegg med fotgjengertrafikk. For påstøp som er bundet til underlaget (tykkelse under 35 mm) bør du først sjekke at det er tørt og fritt for sprekker, pulver, løse partikler, maling, voks, olje og fettrester.

Blanding

Mapecem Pronto-blandingen kan blandes med en av følgende redskaper:

- Tvangsblander
- Vanlig byggeplassblander
- Automixer

Bland en sekk à 20 kg med **Mapecem Pronto** sammen med 1,4 - 1,6 liter vann i 3 - 4 minutter. For å unngå at slutttegenskapene svekkes, må ikke vannmengden varieres.

Komprimer og puss massen inntil du får en jevn, tett overflate uten vanndråper. Hver blanding må støpes og komprimeres så raskt som mulig, og senest 30 minutter etter at blandingen ble påbegynt. Omgivelsenes temperatur påvirker herde- og tørketidene for påstøp med **Mapecem Pronto**.

FLYTENDE PÅSTØP

(tykkelse fra 35 til 60 mm)

Mapecem pronto må påføres på et isolerende lag som består av polyetylen eller et tilsvarende materiale for å muliggjøre bevegelse mellom påstøpen og det eksisterende underlaget. Hvor det er utsatt for stigende fukt fra bakken må dette isolerende laget ha et tilstrekkelig vanntett membran, slik at det danner en effektiv fuktsperre. Der påstøp med **Mapecem Pronto** kommer til å ha gjennomføringer for røropplegg, må det armeres med en lett stålarmoring påstøp med **Mapecem Pronto** påføres på samme måte som sementbaserte avrettingslag. Bruk en rettholt, legg ut massen og komprimer grundig før du avslutter med et pussebrett, slik at du får en fin overflate. Mot vegger og rundt søyler som går gjennom gulvet er det en god idé å legge 1 cm tykk isolering (som f. eks. isopor, kork, osv.) før støping. Hvis arbeidet avbrytes, bør du skjære avrettingslaget vinkelrett mot underlaget og sette inn 20 - 30 cm lange stålstenger i avrettingslaget (dybler). Disse stengene bør ha en diameter på 3 - 6 mm og settes inn med 20 - 30 cm mellomrom. Dette vil sikre at du får godt feste mellom støpeskjøtene, og vil forebygge sprekkdannelse og ujevne skjøter.

STØP MED HEFT TIL UNDERLAGET

(tykkelse inntil 40 mm)

Tynnere påstøp må ha heft til underlaget, som enten kan være sementbasert eller et eksisterende gulvbelegg av keramiske fliser eller stein. Hvis underlaget er av en annen type, bør du ta kontakt med MAPEI's Tekniske Service.

Når underlaget er rengjort, og middelbart før støping med **Mapecem Pronto**, bør du forberede slemmingen med **Planicrete** i henhold til etterfølgende tabell. Påfør blandingen i en jevn tykkelse på 2 - 3 mm med kost eller sparkel.

For å oppnå best heft til underlaget, fordel **Mapecem Pronto** på slurry underlaget med det er ferskt, (vått-i-vått). Hvis gulvet utsettes for store mekaniske belastninger, må konstruksjonsfugene utføres ved å erstatte **Planicrete** sementbasert heftslurry med **Mapecoxy BI-IMP**.

Fordel **Mapecem Pronto** på same måte som beskrevet tidligere i dette databladet.

Blandingsforhold for Planicrete sementbasert slurry

Planicrete:	1 del (vekt)
Vann:	1 del (vekt)
Mapecem Pronto:	2 deler (vekt)

Blandingen pleier å synke sammen. Rør den grundig ut igjen rett før påføring.

MÅLING AV FUKTINNHOLDET

Måling av restfuktigheten ved hjelp av en elektrisk hygrometer gir resultater som bare er omtrentlige. For å måle restfuktigheten må man derfor bruke et karbidhygrometer.

FORBRUK

Forbruket av **Mapecem Pronto** er ca. 20 kg/m² pr. cm tykkelse, avhengig av hvor mye komprimering du foretar.

RENGJØRING

Verktøy kan rengjøres med vann.

EMBALLASJE

Mapecem Pronto kommer i sekker à 20 kg.

LAGRING

Mapecem Pronto, er stabil i minst 12 måneder hvis den lagres tørt.

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.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

Oppfyller standard: – European EN 13813 CT - C60 - F10 - A1_{FL}

PRODUKTIDENTITET

Konsistens:	pulver
Farge:	grå
Romdensitet:	1800 kg/m ³
Tørrestoff-innhold:	100 %
Maksimal tykkelse på tilslag:	2,8 mm
EMICODE:	EC1 Plus - meget lav emisjon

PÅFØRINGSDATA (+23°C - 50 % R.F.)

Blandingsforhold:	1,4 - 1,6 l vann pr. sekk à 20 kg med Mapecem Pronto
Blandingens massetetthet:	ca. 2200 kg/m ³
Blandetid:	3 - 4 minutter
Brukstid:	20 - 30 minutter
Utstøpingstemperatur:	+5°C til +35°C
Gangbar:	etter 2 - 3 timer
Bruksklar:	24 timer
Ventetid før avretting:	etter 4 timer
Ventetid før installasjon:	3 - 4 timer for keramiske fliser og naturstein, 24 timer for elastiske materialer og treverk
Restfuktighet etter 24 timer:	< 2 %

SLUTTEGENSKAPER

Varmefordelingsevne iht. UNI 10351:2021:	λ = ca. 1,4 W/mK (verdi)
Motstand mot syrer:	fair
Motstand mot baser:	utmerket
Motstand mot olje:	utmerket
Motstand mot løsemidler:	utmerket
Brukstemperatur:	fra -30°C til +90°C
Mekanisk styrke:	se tabellen under

Trykkfasthet, bøyefasthet og restfuktighet	Trykkfasthet	Bøyefasthet	Restfuktighet
– etter 1 døgn:	> 40 N/mm ²	> 6 N/mm ²	< 2,0 %
– etter 3 døgn:	> 50 N/mm ²	> 7 N/mm ²	< 1,6 %
– etter 28 døgn:	> 62 N/mm ²	> 10 N/mm ²	< 1,5 %

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 prosjekterelaterte 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

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

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

210-6-2026-no

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

