



Topcem Pronto

Bruksklar støpemørtel med rask uttørking og høy termisk ledningsevne

KLASSIFISERING I HENHOLD TIL EN 13813

Støpemasser av **Topcem Pronto** som fremstilles i samsvar med retningslinjer angitt her i teknisk databladet klassifiseres som CT - C30 - F6 - A1_{FL} i henhold til Europeisk standard EN 13813.

BRUKSOMRÅDE

Kan legges som flytende gulv eller med heft til underlag på ny eller gammel betong. Egnet som underlag for parkett, pvc, linoleum, keramiske fliser, naturstein, tepper eller andre typer gulvbelegg, der det kreves rask uttørking og/eller hurtig fremdrift.

Noen eksempler på bruk

- Innstøping av varmekabler uten behov for bruk av plastiserende komponenter.
- Legging av gulv som må være klart for trafikk etter 12 timer og fullstendig tørt etter 4 dager, og klart til installering av etterfølgende belegg som PVC, tepper, keramiske fliser og slitesterke belegg i feks. gummi, linoleum etc.
- Støpemasse som kan flislegges etter 24 timer og som kan belegges med naturstein etter 2 dager.
- Reparasjon av eksisterende påstøp hvor det kreves en hurtig fremdrift (f.eks. supermarked, butikker, boliger, kontorer o.l.).

TEKNISKE OPPLYSNINGER

Topcem Pronto er en ferdigblandet mørtel med normal avbinding og kontrollert svinn og er basert

på et spesielt hydraulisk bindemiddel og velgradert fyllstoff.

Topcem Pronto har høy varmeledningsevne ($\lambda = 2 \text{ W/mK}$), noe som gjør den særlig egnet til legging av avrettingslag over gulvvarmesystemer.

Topcem Pronto er meget lett å bruke: skal kun blandes med vann eller tilslag som kan forringe produktets endelige egenskaper etter herding.

Topcem Pronto er en ideell og kvalitetsmessig god løsning der det er vanskelig å finne godt tilslag med rett sammensetning eller for å slippe å utføre mørtelsammensetningen på byggeplass.

Topcem Pronto har brukstid som en tradisjonell støpemasse, men har et raskere herdeforløp.

ANBEFALINGER

- Benytt ikke **Topcem Pronto** direkte på underlag som er utsatt for stigende vanddamp (legg inn en fuktsperre)
- Bland ikke **Topcem Pronto** med andre bindemiddel (f. eks **Mapecem**, **Topcem**, sement, hydratkalk, gips, etc.), eller annet tilslag.
- Bland **Topcem Pronto** med anbefalt vannmengde.
- Tilsett ikke vann til **Topcem Pronto** etter at avbindingen har startet.
- Overflaten til **Topcem Pronto** massen skal ikke ettervannes.

- Når det gjelder vann tetting systemer med fleksible membraner (for eksempel bitumen membraner), skal det isolerende laget mellom eksisterende gulv og avrettingslaget være av et materiale som er diffusjonsåpent (f.eks PP Geotekstil eller nonwoven duk med lav tetthet).

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Forbehandling

Topcem Pronto kan benyttes på alle underlag så lenge underlaget ikke er utsatt for stigende fuktighet.

Dersom dette er tilfelle skal det legges inn en tett membran/fuktsperre.

For støpearbeid (fra 10 til 35 mm tykkelse) som krever forankring til underlaget, skal underlaget være tørt, rissfritt, fritt for støv og løse partikler, lakk, voks, olje, etc.

Blanding

Topcem Pronto kan blandes med:

- Tvangsblandere.
- Frittfallsblonder.
- Gjennomstrøms-blander.
- Automixer.

Bland en sekk **Topcem Pronto** 20 kg med 1,4 liter vann i minst 5 minutter. Vannmengden skal ikke varieres, da dette svekker mørtelens egenskaper.

Mørtelen skal ha en jordfuktig konsistens. Avrett og komprimer massen til en tett, jevn overflate uten å fremprovosere bleeding.

FLYTENDE GULV (35 til 60 mm tykkelse)

Topcem Pronto støpes på en polypropylen filt eller lignende, for å tillate bevegelser mellom underlaget og mørtelen. I de tilfeller hvor det er stigende fukt fra underlaget skal det benyttes en vanntettende membran under støpen.

I områder hvor det legges rør i **Topcem Pronto**, skal det armeres med en lett stålarmering, som for eksempel netting.

Topcem Pronto legges som en tradisjonell sementbasert støpemasse: bruk rettholt, legg ut massen, komprimer grundig og trekk av massen for å få en jevn overflate.

Benytt isolasjonsmateriale (som isopor, kork, etc.) i ca. 1 cm tykkelse mot vegger og rundt søyler.

Skulle arbeidet blir avbrutt avslutt støpen med en rett kant og sett inn ståldybler (lengde 20-30 cm, diameter 3-6 mm) med 20-30 cm senteravstand. Dette sikrer en jevn kraftoverføring mellom ny og gammel masse, for å unngå fuger og riss.

Ferdigblandet Topcem Pronto har generelt lenger brukstid enn tradisjonelle

sementbaserte støpemasser.
Omgivelsestemperaturen vil påvirke størknings- og herdetiden.

STØP MED HEFT TIL UNDERLAG (fra 10 til 40 mm tykkelse)

Tynne sjikt av støpemasser skal forankres til underliggende betong, eksisterende keramiske fliser eller naturstein underlag. For utlegging på andre typer underlag kontakt MAPEI Teknisk Service.

Etter rengjøring av underlaget og rett i forkant av støping med **Topcem Pronto**, skal en slurry etter resepten beskrevet i tabellen nedenfor benyttes som priming/heftforbedring. Påfør et kontinuerlig, jevnt lag på 2-3 mm ved bruk av en bred flat pensel, slemmekost eller en sparkel. For at oppnå perfekt heft fordeles **Topcem Pronto** på slurrien mens den er våt (vått i vått).

Dersom gulvet skal utsettes for stor mekanisk belastning må massen i konstruksjonsfugene byttes fra slurrien med **Planicrete** til **Eporip**. **Topcem Pronto** skal blandes på samme måte som beskrevet tidligere ved legging av flytende gulv.

Blandingsforhold for Planicrete slurry

Planicrete: 1 vekt-andel.
Vann: 1 vekt-andel.
Topcem: 3 vekt-andeler.

MÅLING AV FUKTINNHALD

Et vanlig elektronisk hygrometer vil ikke gi korrekte verdier for **Topcem Pronto**. Fuktinnholdet skal derfor bestemmes ved et karbid hygrometer som gir det absolutte fuktinnholdet som funksjon av vekt.

FORBRUK

18 til 20 kg/m² pr. cm tykkelse, avhengig av komprimering.

Rengjøring

Verktøy og blandekar rengjøres med rent vann umiddelbart etter bruk.

EMBALLASJE

Topcem Pronto leveres i 20 kg sekker og 1000 kg big-bag.

LAGRING

Topcem Pronto kan lagres i minst 12 måneder i lukket originalemballasje på et tørt sted.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG PÅFØRING

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

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

I samsvar med:

– Europeisk EN 13813 CT-C30-F6-A1_{fl}**PRODUKTIDENTITET**

Konsistens:	pulver
Farge:	grå
Romdensitet (kg/m³):	1500
Tørrestoffinnhold (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - meget lav emisjon

BRUKSEGENSKAPER (+23 °C - 50% R.F.)

Blandingsforhold:	1,4 liter vann pr. 20 kg Topcem Pronto
Blandingens massetetthet (kg/m³):	2100 (avhengig av komprimering)
Blandetid:	5 til 10 minutter
Brukstid:	60 minutter
Ustøpingstemperatur:	fra +5 °C til +35 °C
Gangbar:	etter 12 timer
Avretting:	1 til 4 dager avhengig av hvilket belegg som benyttes

SLUTTEGENSKAPER

Termisk ledningsevne i overensstemmelse med EN 12664:	$\lambda = 2,008 \text{ W/mK}$
Motstand mot fukt:	utmerket
Motstand mot aldring:	utmerket
Motstand mot løsemidler og oljer:	utmerket
Motstand mot syrer og baser:	dårlig
Brukstemperatur:	fra -30 °C til +90 °C
Fleksibilitet:	nei

Trykk- / bøyestrek- fasthet, andel restfuktighet	Trykkfasthet (N/mm²)	Bøyestrek- fasthet (N/mm²)	Andel restfukt (%)
– etter 1 døgn:	> 8	> 3	< 3,5
– etter 4 døgn:	> 15	> 4	< 2,0
– etter 7 døgn:	> 22	> 5	–
– etter 28 døgn:	> 30	> 6	–

NB! Prøver som er benyttet under styrketestene er produsert i henhold til EN 13892-1 standarden og fulgt en prosedyre som gir en så komprimert mørtel som mulig.

Topcem Pronto

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 vår webside 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
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 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



BUILDING THE FUTURE