



Topcem Pronto



Gebruiksklare, normaal bindende, snel drogende mortel met een hoge thermische geleidbaarheid

CLASSIFICATIE VOLGENS EN 13813

Dekvloeren gemaakt met **Topcem Pronto** volgens de specificaties in dit technisch datablad, zijn geclassificeerd als CT - C30 - F6 - A1_{fl} volgens de Europese norm EN 13813.

TOEPASSING

Het creëren van zwevende en hechtende dekvloeren op nieuwe en bestaande platen, binnen- en buitenshuis, als ondergrond voor vloeren van hout, PVC, linoleum, keramische tegels, natuursteen, tapijt en andere vloerbedekkingen op plaatsen waar vanwege een korte legtermijn een snel drogende dekvloer is vereist.

Voorbeelden van toepassingen

- Verwarmde dekvloeren zonder gebruik van plastificeerders.
- Dekvloeren die na 12 uur beloopbaar en na 4 dagen volledig droog zijn, als ondergrond voor parket en elastische vloeren, zoals rubber, PVC, linoleum etc.
- Dekvloeren waarop na 24 uur keramische tegels kunnen worden gelegd en na 2 dagen natuursteen.
- Repareren van dekvloeren op plaatsen waar op korte termijn vloerbedekking gelegd moet worden (bv. supermarkten, winkels, woonruimtes, kantoren etc.).

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Topcem Pronto is een voorgemengde, gebruiksklare mortel met een normale bindtijd en een gecontroleerde krimp, op basis van een speciaal hydraulisch bindmiddel en toeslagmaterialen met een geselecteerde korrelopbouw.

Topcem Pronto wordt gekenmerkt door een hoge

thermische geleidbaarheid ($\lambda = 2 \text{ W/mK}$), waardoor het bijzonder geschikt is voor het creëren van verwarmde dekvloeren.

Topcem Pronto is erg makkelijk te gebruiken: gewoon mengen met water. Dit voorkomt vergissingen bij de dosering van het bindmiddel en de keuze van het toeslagmateriaal die de eigenschappen van de uitgeharde dekvloer in het gedrang zouden kunnen brengen.

Topcem Pronto is de ideale oplossing wanneer kwalitatief goed toeslagmateriaal met de juiste korrelopbouw moeilijk te vinden is of bouwplaatsen, bijvoorbeeld stadcentra, waar de logistiek van het mengen met traditionele bindmiddelen moeilijk kan zijn.

Topcem Pronto heeft dezelfde verwerkingstijd als traditionele cementmortels, maar hardt veel sneller uit.

BELANGRIJK

- Gebruik **Topcem Pronto** niet op ondergronden die onderhevig zijn aan optrekkend vocht (plaats in dat geval een damp scherm).
- Meng **Topcem Pronto** niet met andere bindmiddelen (bv. **Mapecem**, **Topcem**, cement, kalk, gips etc.) of toeslagmaterialen.
- Bereid **Topcem Pronto** met de juiste hoeveelheid water.
- Voeg geen extra water toe aan **Topcem Pronto** nadat de binding van het mengsel is begonnen.
- Maak het oppervlak van **Topcem Pronto** dekvloeren niet nat.
- Indien er waterdichtingsystemen zijn gemaakt met

behulp van flexibele prefab membranen (zoals bitumen membranen), moet de isolerende laag tussen de vloerplaat en de dekvloer gemaakt zijn van materiaal dat waterdamp doorlaatbaar is (bijv. PP geotextiel of non-woven stof).

AANBRENGEN

Vorbereiding van de ondergrond

Topcem Pronto kan op elke ondergrond worden aangebracht, mits deze niet onderhevig is aan optrekkend vocht. Breng anders een waterdicht membraan aan.

Voor te verankeren dekvloeren met een dikte van 10 tot 35 mm moet de ondergrond droog en scheurvrij zijn en vrij stof, losse delen, vernis, was, olie en gipsresten.

Bereiding van het mengsel

Topcem Pronto kan worden gemengd in:

- planeetmengers;
- normale mixers op de bouwplaats;
- schroefmengers;
- automatische perspompen.

Meng een 25 kg zak **Topcem Pronto** met 1,7 liter water gedurende ten minste 5 minuten. Wijk nooit van de hoeveelheid water af, omdat dit de prestatie van de mortel zal aantasten.

Het mengsel moet een halfdroge consistentie hebben. Druk het mengsel aan en strijk het glad tot een dicht, glad waterdicht oppervlak ontstaat.

ZWEVENDE DEKVLOEREN (van 35 tot 60 mm dik)

De bereide **Topcem Pronto** moet worden aangebracht op een isolerende laag polyetheenfolie of een vergelijkbaar materiaal, zodat beweging tussen de dekvloer en de bestaande ondergrond mogelijk is. Gebruik bij optrekkend vocht een waterdicht membraan als dampscherm onder de dekvloer.

Delen van **Topcem Pronto** dekvloeren waar leidingen doorheen lopen, moeten versterkt worden met een lichte metalen wapening (bijv. een zeshoekig gaas).

Breng **Topcem Pronto** aan zoals elk ander cementdekvloer mengsel: gebruik geleidelatten, spreid het mengsel uit, druk goed aan en strijk het oppervlak glad met een RVS spaan om een optimale afwerking te verkrijgen.

Plaats alvorens de mortel aan te brengen isolatiemateriaal (bv. karton, piepschuim, kurk etc.) van ongeveer 1 cm dikte langs de omtrek van de zone en rondom kolommen.

Als het werk wordt onderbroken, moeten er stalen staven van 20 tot 30 cm lengte en 3 tot 6 mm diameter op onderlinge afstanden van 20 tot 30 cm in de dekvloer wordt geplaatst (die haaks op de ondergrond is afgesneden) om een goede verbinding tussen de oude en de nieuwe mortel te garanderen en ongelijkmatige voegen en scheuren te voorkomen.

Het Topcem Pronto mengsel is meestal meestal traditionele dekvloer mengsel. De omgevingstemperatuur kan de bind- en droogtijd beïnvloeden.

HECHTENDE DEKVLOEREN (van 10 tot 40 mm dik)

Dekvloeren met een geringe dikte moeten rechtstreeks op de ondergrond worden vastgehecht, dit kan een cement ondervloer of een bestaande vloer van keramische tegels of natuursteen zijn.

Raadpleeg voor informatie over andere ondergronden de Technische Dienst van MAPEI.

Na de voorbehandeling van de ondergrond en onmiddellijk voor het aanbrengen van **Topcem Pronto**, bereidt u een ankermortel van **Planicrete**, volgens de dosering in de onderstaande tabel. Breng deze mortel in een gelijkmatige laag van 2-3 mm dikte aan, met een brede, platte kwast, een schrobborstel of een spaan.

Om een optimale hechting te verkrijgen, dient u de **Topcem Pronto**-mortel op de natte ankermortel aan te brengen (nat op nat techniek).

Als de vloer onderhevig is aan hoge mechanische spanningen, moeten de constructievoegen gemaakt worden door de **Planicrete** cementgebonden ankermortel te vervangen door **Eporip**.

Breng **Topcem Pronto** aan volgens de hierboven beschreven methode.

Mengverhouding voor Planicrete ankermortel

Planicrete:	1 gewichtsdeel;
Water:	1 gewichtsdeel;
Topcem:	3 gewichtsdel.

VOCHTMETING

Normale elektrische vochtmeters geven waarden die niet betrouwbaar zijn voor **Topcem Pronto** dekvloeren. Het is daarom absoluut noodzakelijk dat voor de meting van het restvochtgehalte een carbide vochtmeter wordt gebruikt; dit toestel geeft absolute vochtwaarden per gewichtsdeel.

VERBRUIK

18-20 kg/m² per cm dikte, afhankelijk van de verdichting.

Reinigen

Reinig het gereedschap met water.

VERPAKKING

Topcem Pronto is verkrijgbaar in 25 kg zakken.

HOUDBAARHEID

Topcem Pronto kan in een droge omgeving ten minste 12 maanden worden bewaard. Product conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Bijl. XVII, artikel 47.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Conform:

– Europese norm EN 13813 CT-C30-F6-A1_{fl}

PRODUCT

Vorm:	poeder
Kleur:	grijs
Volumieke massa (kg/m ³):	1.500
Vast residu (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - zeer lage emissie

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23° C - 50 % R. V.)

Mengverhouding:	1,7 l water per 25 kg Topcem Pronto
Volumieke massa van het mengsel (kg/m ³):	2.100 afhankelijk van de verdichting
Bereidingstijd:	5 tot 10 min
Verwerkingstijd van het mengsel:	60 min
Aanbrengtemperatuur:	van +5° C tot +35° C
Licht beloopbaar:	na 12 uur
Wachttijd voor het aanbrengen van een egalisatiemiddel:	1 tot 4 dagen, afhankelijk van het te leggen vloersoort

EINDRESULTATEN

Thermische geleidbaarheid in overeenkomst met EN 12667:2002:	$\lambda = 2,008 \text{ W/mK}$
Vochtbestendigheid:	uitstekend
Bestand tegen veroudering:	uitstekend
Bestand tegen oplosmiddelen en oliën:	uitstekend
Bestand tegen zuren en alkaliën:	matig
Temperatuurbestendigheid:	van -30° C tot +90° C
Flexibiliteit:	nee

Druk- en buigsterkte, en bestandheid tegen restvocht	Druksterkte (N/mm ²)	Buigsterkte (N/mm ²)	Restvocht (%)
– na 1 dag:	> 8	> 3	< 3,5
– na 4 dagen:	> 15	> 4	< 2,0
– na 7 dagen:	> 22	> 5	–
– na 28 dagen:	> 30	> 6	–

Opmerkingen: de voor de weerstandstesten gebruikte monsters werden bereid volgens de norm EN 13892-1, met een manuele procedure om de mortel zo compact mogelijk te maken.

Topcem Pronto



PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Raadpleeg altijd de laatste versie van het technisch informatieblad, dat te vinden is op onze website www.mapei.com.

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen. Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.



Dit pictogram wordt gebruikt voor Mapei producten die volgens het GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een internationaal actief instituut voor het controleren van het uitstootniveau van vluchtige organische stoffen (VOS) voor vloerproducten.



Onze inspanningen voor het milieu
MAPEI-producten helpen projectontwerpers en -aannemers om innovatieve LEED-gecertificeerde projecten (Leadership in Energy and Environmental Design) te creëren conform de Amerikaanse Green Building Council.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.nl en www.mapei.com