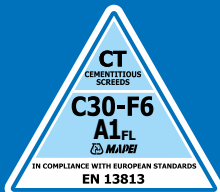
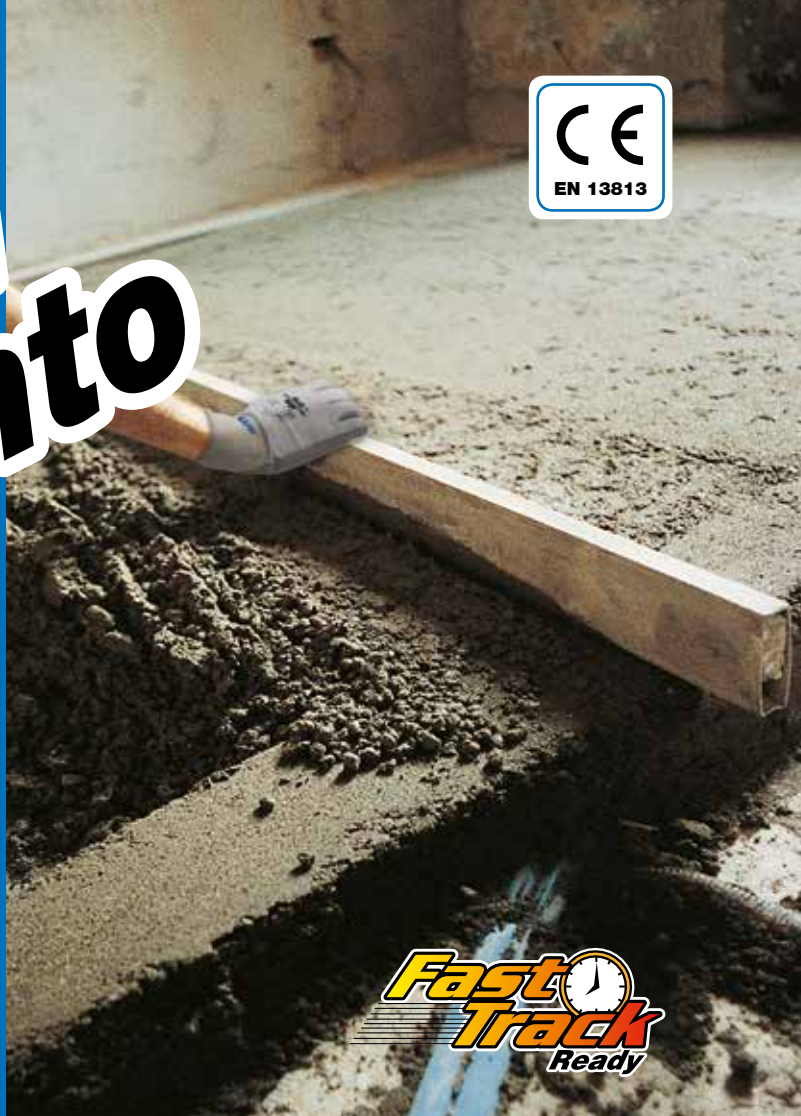




Topcem Pronto



Gebruiksklare, normaal bindende, sneldrogende mortel met hoge thermische geleidbaarheid



CLASSIFICATIE VOLGENS EN 13813

Dekvloeren gemaakt met **Topcem Pronto** volgens de specificaties in deze Technische Fiche, hebben als classificatie CT - C30 - F6 - A1_{FL} volgens de Europese norm EN 13813.

TOEPASSINGSDOMEIN

Het aanbrengen van zwevende en hechtende dekvloeren op oude en nieuwe ondergronden, zowel binnen- als buitenshuis, als ondergrond voor parket, PVC, linoleum, keramiek, natuursteen, tapijt en andere vloerbedekkingen waarbij vanwege een korte plaatsingstermijn een sneldrogende dekvloer is vereist.

Voorbeelden van toepassingen

- Het aanbrengen van verwarmde dekvloeren zonder gebruik van plastificeerders.
- Dekvloeren die na 12 uur beloopbaar en na 4 dagen droog zijn, als ondergrond voor parketvloeren en elastische vloeren, bv. uit rubber, PVC, linoleum, enz.
- Dekvloeren waarop na 24 uur keramische tegels kunnen worden gelegd en na 2 dagen natuursteen.
- Het herstellen van dekvloeren op plaatsen waar op korte termijn een vloerbedekking geplaatst moet worden (bv. supermarkten, winkels, woonruimten, kantoren, enz.).

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Topcem Pronto is een voorgemengde gebruiksklare mortel met een normale bindingstijd en een beheerste

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 is geschikt voor het plaatsen van verwarmde dekvloeren.

Topcem Pronto is bijzonder eenvoudig 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 de aanvoer van kwalitatief goed toeslagmateriaal met de juiste korrelopbouw problemen geeft of wanneer wordt gewerkt op plaatsen, bv. 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 (breng in dat geval een dampscherm aan).
- Meng **Topcem Pronto** niet met andere bindmiddelen (bijv. **Mapecem**, **Topcem**, cement, kalk, gips, enz.) of toeslagmaterialen.

- Bereid **Topcem Pronto** met de juiste hoeveelheid water.
- Voeg nooit extra water toe aan **Topcem Pronto** nadat de binding van het mengsel is begonnen.
- Maak het oppervlak van **Topcem Pronto**-dekvloeren niet nat.
- Wanneer er waterdichtingssystemen zijn gemaakt van geprefabriceerde flexibele membranen (zoals een bitumen membraan), de isolerende laag geplaatst tussen de vloerplaat en moet bestaan uit een materiaal dat waterdampdoorlatend is aan waterdamp (bv. PP geotextiel of een niet-gewoven stof met lage dichtheid).

VERWERKINGSWIJZE

Vorbereiding van de ondergrond

Topcem Pronto kan worden gebruikt op elke ondergrond die niet onderhevig is aan optrekkend vocht. Breng op vochtige ondergronden een waterdicht membraan aan.

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

Bereiding van het mengsel

Topcem Pronto kan worden gemengd in:

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

Meng gedurende ten minste 5 minuten een zak **Topcem Pronto** van 25 kg met 1,7 liter water. Wijk nooit van de voorgeschreven hoeveelheid water af, want dat zou de prestaties van de dekvloer aantasten.

Het mengsel moet een halfdroge consistentie hebben. Druk het mengsel aan en strijk het glad tot een dicht en glad oppervlak ontstaat waarop geen water meer ligt.

ZWEVENDE DEKVLOEREN (35 tot 60 mm dik)

De bereide **Topcem Pronto** moet worden aangebracht op een isolerende laag polyethyleenfolie 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 met leidingen dienen te worden versterkt met een lichte metalen wapening (bijv. gaas met zeshoekige mazen).

Breng **Topcem Pronto** aan zoals elke andere cementdekvloeren: gebruik latten als geleider, spreid het mengsel uit, druk goed aan en strijk glad om het oppervlak optimaal af te werken.

Leg alvorens de mortel aan te brengen

isolatiemateriaal (bv. karton, piepschuim, kurk, enz.) van ong. 1 cm dikte langs de omtrek van de zone en rondom kolommen.

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

Topcem Pronto is meestal langer verwerkbaar dan een conventionele dekvloer. De omgevingstemperatuur kan de bindings- en droogtijd beïnvloeden.

HECHTENDE DEKVLOEREN (10 tot 40 mm dik)

Dekvloeren met een beperkte dikte dienen aan de ondergrond te worden vastgehecht. Dat mag een ondergrond op cementbasis zijn of een bestaande vloer van keramische tegels of natuursteen.

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

Na de voorbereiding van de ondergrond en onmiddellijk voor het aanbrengen van **Topcem Pronto**, bereidt u een aanbrandlaag 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 of een spaan. Om een optimale hechting te verkrijgen, dient u de **Topcem Pronto**-mortel op de nog natte aanbrandlaag aan te brengen (nat in nat). Als de vloer onderhevig is aan een hoge mechanische belasting, moet u de hechting verzekeren door **Eporip** in plaats van **Planicrete** als aanbrandlaag te gebruiken. Breng **Topcem Pronto** aan volgens de hierboven beschreven methode.

Mengverhouding voor Planicrete aanbrandlaag

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

VOCHTMETING

Normale elektrische vochtmeters geven waarden die niet betrouwbaar zijn voor dekvloeren van **Topcem Pronto**. 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 verdichtingsgraad.

Reinigen

Reinig het gereedschap met water.

VERPAKKING

Topcem Pronto is verkrijgbaar in zakken van 25 kg.

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)

Conform:

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

Vorm:	poeder
Kleur:	grijs
Volumieke massa (kg/m³):	1.500
Drogestofgehalte (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - met een zeer lage emissie

VERWERKINGSGEGEVENS (bij +23°C en 50% R.V.)

Mengverhouding:	1,7 l water per 25 kg Topcem Pronto
Volumieke massa van het mengsel (kg/m³):	2.100, afhankelijk van de verdichtingsgraad
Bereidingstijd:	5 tot 10 minuten
Verwerkingstijd van het mengsel:	60 minuten
Verwerkingstemperatuur:	van +5°C tot +35°C
Beloopbaar:	na 12 uur
Egaliseren:	na 1 tot 4 dagen, afhankelijk van het te plaatsen vloertype

EINDRESULTATEN

Hoge thermische geleidbaarheid conform EN 12667:2002:	$\lambda = 2.008 \text{ W/mK}$
Vochtbestendigheid:	uitstekend
Weerstand tegen veroudering:	uitstekend
Weerstand tegen oplosmiddelen en oliën:	uitstekend
Weerstand tegen zuren en alkaliën:	onvoldoende
Temperatuurbestendigheid:	van -30°C tot +90°C

Druksterkte, buigsterkte en weerstand aan restvochtgehalte	Druksterkte (N/mm²)	Buigsterkte (N/mm²)	Resterend vochtgehalte (%)
– 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 weerstandtests gebruikte monsters werden bereid volgens de norm EN 13892-1, met een manuele procedure om de mortel zo compact mogelijk te maken.

Topcem Pronto

OPSLAG

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.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

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

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

OPGELET

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. De opgenomen technische specificaties zijn opgesteld vanuit internationaal oogpunt. Derhalve moet voorafgaandelijk aan elke verwerking nagegaan worden of de werkzaamheden in overeenstemming zijn met de geldende regelgeving van het betreffende land.

Raadpleeg steeds de recentste versie van de technische fiche op onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van deze Technische Fiche (TF) mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TF gestelde eisen. De recentste technische fiche kan gedownload worden van onze website www.mapei.com.

BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN AAN DE BEWOORDING OF DE INHOUD VAN DEZE TF OF AFGELEID VAN DEZE TF, VERVALLEN ALLE MAPEI GERELATEERDE VERANTWOORDELIJKHEDEN.



Dit symbool wordt gebruikt voor MAPEI-producten met een laag gehalte aan vluchtige organische stoffen (VOS), zoals gecertificeerd door GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een internationale organisatie die de emissieniveaus van vloerproducten bewaakt.



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 www.mapei.com



WERELDPARTNER IN DE BOUW