

Topcem Pronto



Normaal bindende, voorgemengde mortel, klaar voor gebruik, voor het aanbrengen van sneldrogende dekvloeren (4 dagen)



CLASSIFICATIE VOLGENS EN 13813

Dekvloeren van **Topcem Pronto** die in overeenstemming zijn met de specificaties uit dit technisch informatieblad, hebben als classificatie CT - C30 - F6 - A1_{fl} volgens de Europese norm EN 13813.

TOEPASSING

Het aanbrengen van zwevende en aanhechtende dekvloeren op oude en nieuwe betonplaten, zowel binnen- als buitenshuis, als ondergrond voor vloeren van hout, PVC, linoleum, keramiek, natuursteen, tapijt en andere materialen, waarbij vanwege een korte legtermijn een snelle droging is vereist.

Voorbeelden van toepassingen

- Het aanbrengen van dekvloeren die na 12 uur beloopbaar en na 4 dagen droog zijn. Deze dekvloeren kunnen dienen als ondergrond voor parketvloeren en elastische vloeren, bijvoorbeeld van rubber, PVC, linoleum enz.
- Het aanbrengen van dekvloeren waarop na 24 uur keramische tegels kunnen worden gelegd en na 2 dagen natuursteen.
- Het herstellen van dekvloeren op plaatsen waar dat direct nodig is (bijv. supermarkten, magazijnen, woonruimten enz.).
- Het aanbrengen van dekvloeren over verwarmingselementen.
- Het aanbrengen van dekvloeren waarin verwarmingsbuizen zijn verwerkt, zonder dat het gebruik van een plastificeerder nodig is.

EIGENSCHAPPEN

Topcem Pronto is een voorgemengde mortel met een normale bindingstijd en een beheerste krimp, op basis van een speciaal hydraulisch bindmiddel en toeslagmaterialen met een geselecteerde korrelopbouw. Deze mortel is klaar voor gebruik.

Topcem Pronto is bijzonder eenvoudig te gebruiken, omdat het alleen maar met water hoeft te worden gemengd. Zo wordt voorkomen dat de gebruiker fouten maakt bij de dosering van het bindmiddel en de keuze van het toeslagmateriaal, waardoor de eigenschappen van de uitgeharde dekvloer zouden kunnen veranderen.

Topcem Pronto vormt de ideale oplossing wanneer de aanvoer van kwalitatief goed toeslagmateriaal met de juiste korrelopbouw problemen geeft of wanneer wordt gewerkt op plaatsen, bijvoorbeeld historische centra, waar het transport en de bereiding met traditionele bindmiddelen voor moeilijkheden zorgen.

Topcem Pronto heeft dezelfde bindingstijden als traditionele cementmortels, maar de wachttijden om hierop een vloer te kunnen leggen, zijn veel korter.

BELANGRIJK

- Gebruik **Topcem Pronto** niet op ondergronden die onderhevig zijn aan optrekkend vocht (breng een waterdichte tussenlaag aan).
- Meng **Topcem Pronto** niet met andere bindmiddelen (bijv. **Mapecem**, **Topcem**, cement, kalk, gips enz.) en toeslagmaterialen.

- Bereid **Topcem Pronto** met de juiste hoeveelheid water.
- Is de harding van **Topcem Pronto** begonnen, voeg hieraan dan geen water meer toe en roer het niet meer.
- Maak het oppervlak van **Topcem Pronto**-dekvloeren nooit nat.

GEbruIKSMOGELIJKHEDEN **Voorbereiden van de ondergrond**

Met **Topcem Pronto** kunnen dekvloeren worden aangebracht op elk soort ondergrond, mits deze ondergrond niet onderhevig is aan optrekkend vocht. Mocht dat wel het geval zijn, breng dan een waterdichte tussenlaag aan.

Bij niet-zelfdragende, te verankeren dekvloeren (met een dikte van 10 tot 35 mm) dient de ondergrond droog te zijn en vrij van scheuren, stof, brokken, verf, was, olie en gipsresten.

Bereiden van het mengsel

Topcem Pronto kan worden bereid met behulp van:

- een planeetmenger;
- een normale betonmolen, zoals die op de bouwplaats wordt gebruikt;
- een schroefmenger;
- een truckmixer;
- een automatische perspomp.

Meng gedurende ten minste 5 minuten de inhoud van een zak **Topcem Pronto** van 25 kg met 1,7 liter water. Wijk nooit van de voorgeschreven hoeveelheid water af, omdat anders de eigenschappen van de dekvloer veranderen.

Het mengsel dat de consistentie van natte aarde heeft, dient te worden aangedrukt en gladgestreken totdat een dicht en glad oppervlak ontstaat, waarop geen water meer ligt.

ZWEVende DEKVLOEREN **(met een dikte van 35 tot 60 mm)**

De bereide **Topcem Pronto** dient te worden aangebracht op een niet-vaste laag van polytheenfolie, of een hiermee vergelijkbaar materiaal, die bedoeld is als een gladde laag tussen de dekvloer en de bestaande ondergrond. Heeft de ondergrond te kampen met optrekkend vocht, dan dient deze tussenlaag waterdicht te worden gemaakt.

De delen van **Topcem Pronto**-dekvloeren waardoor leidingen lopen, dienen te worden versterkt met een lichte metalen wapening (bijv. met zeshoekige mazen).

Op het aanbrengen van **Topcem Pronto**-dekvloeren is dezelfde techniek als op het aanbrengen van cementdekvloeren van toepassing. Dit betekent dat verschillende niveaus moeten worden gerealiseerd en dat de mortel moet worden uitgesmeerd, nauwkeurig moet worden aangedrukt en

vervolgens moet worden gladgestreken voor een optimale afwerking van het oppervlak.

Het is raadzaam om alvorens de mortel aan te brengen, langs de wanden van de ruimte en rondom steunpilaren die in de vloer komen te staan scheidingsmaterialen van ongeveer 1 cm dik aan te brengen (bijvoorbeeld karton, piepschuim, kurk enz.).

Wordt het aanbrengen van de dekvloer onderbroken, dan dienen loodrecht op de ondergrond stukken ijzer met een lengte van 20 tot 30 cm en een diameter van 3 tot 6 mm op een onderlinge afstand van 20 tot 30 cm in de dekvloer te worden geplaatst. Zo zal een goede verbinding met de rest van de gestorte mortel ontstaan en worden scheuren en hoogteverschillen voorkomen.

Bij het aanbrengen en bewerken van Topcem Pronto-dekvloeren, hebt u gemiddeld meer tijd tot uw beschikking dan bij traditionele cementdekvloeren. De omgevingstemperatuur is echter bepalend voor de bindings- en droogtijd.

AANHECHTENDE DEKVLOEREN **(met een dikte van 10 tot 35 mm)**

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

Raadpleeg voor informatie over andersoortige ondergronden de klantenservice van MAPEI.

Na het reinigen van de ondergrond, dient u vlak voordat u de **Topcem Pronto**-dekvloer gaat aanbrengen, de ankermortel te bereiden volgens de dosering in de onderstaande tabel. Vervolgens brengt u deze mortel in een gelijkmatige laag 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 ankermortel aan te brengen (nat op nat).

De bereiding, de dosering en de wijze van aanbrengen van **Topcem Pronto** zijn hiervoor reeds beschreven.

Dosering van de ankermortel

Meng de volgende bestanddelen tot een homogeen mengsel:

Planicrete:	250 g
Water:	250 g
Topcem Pronto:	3 kg

Dit mengsel zal na enige tijd bezinken: roer het daarom voor gebruik opnieuw door.

VOCHTMETING

Bij metingen aan dekvloeren van **Topcem Pronto** geven de normale, elektrische vochtmeters onnauwkeurige waarden. Om het resterende vochtgehalte te bepalen, dient u gebruik te maken van een chemische vochtmeter, die absolute vochtgegevens per gewichtsdeel geeft.

VERBRUIK

Afhankelijk van de verdichtingsgraad, dient u van **Topcem Pronto** tussen de 18 en 20 kg/m² per centimeter dikte te gebruiken.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Overeenkomstig de normen:

EN 13813 CT - C30 - F6 - A1n

PRODUCT

Vorm:	poeder
Kleur:	grijs
Schijnbare volumieke massa (kg/m³):	1500
Vast residu (%):	100
Houdbaarheid:	12 maanden, mits in de originele verpakking en droog bewaard
Schadelijk volgens Richtlijn 1999/45/EG:	nee. Raadpleeg voor gebruik de paragraaf "Veiligheidsaanbevelingen" en de informatie op de verpakking en in het veiligheidsinformatieblad
Douanecode:	3824 50 90

AANBRENGEN: (bij +23° C - 50 % R.V.)

Mengverhouding:	1,7 l water op 25 kg Topcem Pronto
Volumieke massa van het mengsel (kg/m³):	2100, afhankelijk van de verdichtingsgraad
Bereidingstijd:	5 tot 10 minuten
Verwerkingstijd van het mengsel:	60 minuten
Aanbrengtemperatuur:	van +5° C tot +35° C
Beloopbaar:	na 12 uur
Egaliseren:	na 1 tot 4 dagen, afhankelijk van het te leggen vloertype

EINDRESULTATEN

Vochtvastheid:	uitstekend
Bestandheid tegen veroudering:	uitstekend
Bestandheid tegen oplosmiddelen en oliën:	uitstekend
Bestandheid tegen zuren en alkaliën:	onvoldoende
Temperatuurbestendigheid:	van -30° C tot +90° C
Flexibiliteit:	nee

Drukvastheid, buigvastheid en resterend vochtgehalte	Drukvastheid (N/mm ²)	Buigvastheid (N/mm ²)	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	-

Topcem Pronto



Reinigen

Reinig gereedschappen met water.

VERPAKKING

Topcem Pronto is verkrijgbaar in zakken van 25 kg.

HOUDBAARHEID

Topcem Pronto kan in een droge omgeving ten minste 12 maanden worden bewaard.

Product conform de Richtlijn 2003/53/EG.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Bevat cement. Indien cement in aanraking komt met zweet of andere lichaamsvloeistoffen, dan ontstaat een alkalische reactie. Draag beschermende handschoenen en een veiligheidsbril. Raadpleeg voor meer informatie het veiligheidsinformatieblad.

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.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en op de Mapei website www.mapei.be en www.mapei.com