

**MAPEI**

Mapecem Pronto



**Gebruiksklare,
voorgemengde, snel
bindende en snel
drogende (24 uur), krimp
gecontroleerde mortel
voor dekvloeren**

**Fast
Track
Ready**

CLASSIFICATIE VOLGENS EN 13813

Dekvloeren die zijn gemaakt met **Mapecem Pronto** volgens de specificaties in dit Technisch Datablad zijn geclassificeerd als CT - C60 - F10 - A1_{FL} volgens de Europese Norm EN 13813.

TOEPASSINGSDOMEIN

Het binnens- en buitenshuis aanbrengen van zwevende en aanhechtende dekvloeren op oude en nieuwe vloerplaten, als ondergrond voor vloeren van hout, PVC, linoleum, tapijt, keramiek, natuursteen en andere soorten vloerbekledingen waarbij vanwege een korte legtermijn een snelle droogtijd is vereist.

Voorbeelden van toepassingen

- Aanbrengen van dekvloeren die na 2-3 uur beloopbaar en na 24 uur droog zijn.
- Aanbrengen van dekvloeren waarop al na 3-4 uur keramische tegels kunnen worden gelegd.
- Aanbrengen van dekvloeren waarop al na 24 uur PVC, linoleum, hout en natuur- of kunststeen kan worden gelegd (restvocht gehalte lager dan 2%).
- Herstellen en renoveren van dekvloeren in ruimtes die continu worden belopen (bijv. supermarkten, ziekenhuizen, vliegvelden, etc.).
- Aanbrengen van dekvloeren over verwarmings-systemen, zonder toevoeging van weekmakers.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Mapecem Pronto is een gebruiksklare, voorgemengde, snel bindende en snel drogende, krimp gecontroleerde

mortel met speciale hydraulische bindmiddelen, hulpstoffen en geselecteerde aggregaten dat gemengd moet worden met water.

Mapecem Pronto is zeer makkelijk te verwerken, omdat het alleen met water gemengd moet worden. Hierdoor wordt voorkomen dat er menselijke fouten in de dosering van het bindmiddel gemaakt worden; een onjuiste dosering kan afbreuk doen aan de eindprestaties van de dekvloer.

Mapecem Pronto is de ideale oplossing indien het aanbrengen van kwalitatief goed inert materiaal met de juiste korrelgrootte moeilijk is, of wanneer de bouwplaats in een gebied ligt, zoals historische stadscentra, waar transport en bereiding van mengsels met traditionele bindmiddelen problematisch is.

BELANGRIJK

- **Mapecem Pronto** niet gebruiken op ondergronden die onderhevig zijn aan optrekkend vocht (breng een dampscherm aan).
- **Mapecem Pronto** niet mengen met andere bindmiddelen (bijv. **Mapecem**, **Topcem**, cement, kalk, gips, etc.) of aggregaten.
- Meng **Mapecem Pronto** met de juiste hoeveelheid water.
- Voeg geen extra water toe aan de met **Mapecem Pronto** bereide mortel en roer het mengsel niet meer door als de binding is begonnen.
- Maak het dekvloer-oppervlak die met **Mapecem Pronto** is gemaakt, niet nat.

- Meng het product niet van tevoren in de betonfabriek en vervoer het niet in een truckmixer; de bindingstijd van **Mapecem Pronto** is hiervoor veel te kort.

VERWERKINGSWIJZE

Voorbereiden van de ondergrond

Met **Mapecem Pronto** kunnen dekvloeren worden aangebracht op elk soort ondergrond. In het geval een snelle droogtijd is vereist voor een ondergrond die onderhevig is aan optrekkend vocht, moet de met **Mapecem Pronto** aangebrachte dekvloer worden geïsoleerd met een geschikt dampscherm in een dikte van minimaal 35 mm voor vloeren waarop voetgangersverkeer plaatsvindt.

Voor het creëren van een aanhechtende dekvloer (dikte minder dan 35 mm), is het noodzakelijk vooraf te controleren of de ondergrond scheurvrij is en vrij van stof, losse delen, verf, was, olie en gipsresten.

Bereiden van het mengsel

Het **Mapecem Pronto** mengsel kan worden bereid met:

- planeetmenger;
- een normale betonmolen;
- een schroefmenger.

Meng een 25 kg zak **Mapecem Pronto** met 2,1-2,3 liter water gedurende 3-4 minuten. De hoeveelheid water mag om welke reden dan ook nooit gewijzigd worden, dit kan namelijk afbreuk doen aan de eindprestaties van de dekvloer.

Het mengsel moet worden aangedrukt en gladgestreken tot een glad, gesloten oppervlak zonder restwater is verkregen. Het mengsel moet zo snel mogelijk worden gestort en aangedrukt, in ieder geval binnen 30 minuten na de bereiding.

De omgevingstemperatuur beïnvloedt de bind- en droogtijden van de met **Mapecem Pronto** aangebrachte dekvloeren.

ZWEVENDE DEKVLOEREN

(laagdikte van 35 tot 60 mm)

Het **Mapecem Pronto** mengsel moet worden aangebracht op een isolatielaag, bestaand uit polyuretheen folie of gelijkwaardig materiaal, zodat er beweging tussen de dekvloer en de bestaande ondergrond mogelijk is.

In het geval van optrekkend vocht in de ondergrond, moet de hierboven genoemde isolatielaag worden gecreëerd door het implementeren van een geschikt waterdicht membraan om zo een efficiënt dampscherm te vormen.

Als in de **Mapecem Pronto** dekvloer leidingen zijn aangelegd, dan moet daarboven ter versterking een lichte, metalen wapening (bijv. elektrisch gelast, zeshoekig gaas) worden aangebracht.

Mapecem Pronto dekvloeren worden op dezelfde manier aangebracht als cementdekvloeren.

Dit betekent dat verschillende niveaus moeten worden gerealiseerd en dat de mortel moet worden uitgesmeerd, daarna nauwkeurig worden aangedrukt en vervolgens moet worden gladgestreken

om zo een optimale afwerking van het oppervlak te verkrijgen.

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

Als het werk wordt onderbroken, snij dan de dekvloer loodrecht op de ondergrond open en plaats een reeks lange stalen staven met een lengte van 20 tot 30 cm en een diameter van 3-6 mm in de dekvloer met een onderlinge afstand van 20 tot 30 cm. Zo zal een goede verbinding tussen de constructie voegen ontstaan en worden scheuren en hoogteverschillen voorkomen.

HECHTENDE DEKVLOEREN

(laagdikte tot 40 mm)

Dekvloeren met een lagere dikte moeten aan de ondergrond worden vastgehecht. Dit mag een cementondergrond zijn of een bestaande vloer met keramische tegels of natuursteen. Indien een andere ondergrond aanwezig is, neem dan voor advies contact op met de Technische Dienst van MAPEI.

Na het zorgvuldig voorbereiden van de ondergrond, dient u vlak voordat u de **Mapecem Pronto** dekvloer gaat aanbrengen, de hechtlaag met **Planicrete** te bereiden volgens de dosering in onderstaande tabel. Vervolgens brengt u een continu, gelijkmatige laag van 2-3 mm aan met behulp van een brede platte kwast, platte borstel of spatel. Om een optimale hechting te verkrijgen, dient u **Mapecem Pronto** op de nog natte hechtlaag aan te brengen (nat in nat techniek).

Indien de vloer wordt blootgesteld aan hoge mechanische belastingen, moeten de constructievoegen wordt gemaakt met **Eporip** in plaats van de **Planicrete** hechtlaag. Verspreid **Mapecem Pronto** op dezelfde manier als hierboven beschreven.

Mengverhouding voor de Planicrete cement slurrie

Planicrete:	1 gewichtsdeel;
Water:	1 gewichtsdeel;
Mapecem:	2 gewichtsdel.

VOCHTMETING

Het meten van het restvochtgehalte met behulp van een elektronische hygrometer geeft alleen indicatieve, onnauwkeurige waarden. Daarom moet u, voor het meten van het restvochtgehalte, gebruik maken van een hygrometrische meter.

VERBRUIK

Het verbruik van **Mapecem Pronto** is afhankelijk van de mate van verdichting van de dekvloer en is ong. 20 kg/m² per cm laagdikte.

Reiniging

Reinig gereedschap met ruim water.

VERPAKKING

Mapecem Pronto is verkrijgbaar in zakken van 25 kg.

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)

Overeenkomstig:

– Europese EN 13813 CT - C60 - F10 - A1_{FL}**PRODUCTIDENTITEIT**

Vorm:	poeder
Kleur:	grijs
Volumieke massa (kg/m ³):	1800
Drogestofgehalte (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - zeer lage emissie

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

Mengverhouding:	2,1-2,3 liter water op iedere 25 kg zak Mapecem Pronto
Volumieke massa van het mengsel (kg/cm ³):	circa 2.200
Mengtijd:	3-4 minuten
Verwerkingstijd van het mengsel:	20-30 minuten
Verwerkingstemperatuur:	van +5°C tot +35°C
Licht beloopbaar:	na 2-3 uur
Ingebruikname:	24 uur
Wachttijd voor het egaliseren:	na 4 uur
Wachttijd voor het leggen van de vloer:	3-4 uur voor keramiek en natuursteen; 24 uur voor elastische en houten vloeren
Restvocht gehalte na 24 uur (%):	< 2

EINDRESULTATEN

Weerstand tegen zuren:	middelmatig
Weerstand tegen alkaliën:	uitstekend
Weerstand tegen oliën:	uitstekend
Weerstand tegen oplosmiddelen:	uitstekend
Temperatuurbestendigheid:	van -30°C tot +90°C
Mechanische sterkte:	zie tabel hieronder

Druksterkte, buigsterkte, en weerstand tegen restvocht	Druksterkte (N/mm ²)	Buigsterkte (N/mm ²)	Restvocht (%)
– na 1 dag:	> 40	> 6	< 2,0
– na 3 dagen:	> 50	> 7	< 1,6
– na 28 dagen:	> 62	> 10	< 1,5

Mapecem Pronto



OPSLAG

Mapecem Pronto kan in een droge omgeving ten minste 12 maanden worden bewaard.
Product conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - bijlage 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 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.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op www.mapei.com



DE WERELDPARTNER IN DE BOUW