

**MAPEI**

Mapecem Pronto



**Färdigblandat,
användningsklart
snabbhärdande och
-torkande bruk (24 timmar)
med kontrollerad
krympning för bruksgolv**



KLASSIFICERING ENLIGT EN 13813

Bruksgolv tillverkade med hjälp av **Mapecem Pronto** enligt specifikationerna i detta tekniska datablad är klassificerade som CT - C60 - F10 - A1_{fl} enligt europeiska standarden EN 13813.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Bruksgolv både inom- och utomhus, flytande och fasta, på gamla och nya betongplattor, förläggning av trä, PVC, linoleum, mattor, keramik, natursten och alla andra typer av golvbeläggning där snabb torkning krävs för omedelbar installation av golvbeläggningen.

Några exempel på användning

- Bruksgolv klara för gångtrafik efter 2-3 timmar och torra efter 24 timmar.
- Bruksgolv där man kan lägga keramikplattor efter 3-4 timmar.
- Bruksgolv där man kan lägga PVC, linoleum, trä och naturliga och artificiella stenmaterial efter bara 24 timmar (restfuktighet under 2%).
- Reparationer och renovering av bruksgolv i områden utsatta för kontinuerlig trafik (t.ex. stormarknader, sjukhus, flygplatsterminaler osv.).
- Bruksgolv med inbyggda värmesystem, utan extra plasttillsatser.

TEKNISKA EGENSKAPER

Mapecem Pronto är ett färdigblandat, användningsklart, snabbhärdande och snabbtorkande bruk med kontrollerad krympning, baserat på ett särskilt hydrauliskt bindemedel, tillsatser och utvald ballast, för blandning med vatten. **Mapecem Pronto** är extremt lättanvänt, genom att det helt enkelt blandas med vatten. Det betyder att mänskliga fel som feldosering av bindemedlet och fel ballastval som försämrar slutegenskaperna hos bruksgolvet när det härdat undviks. **Mapecem Pronto** är den idealiska lösningen där det är svårt att hitta inert ballast av god kvalitet och rätt grad, eller för installationer på ställen som historiska stadskärnor, där transport och förberedelse av blandningar med traditionella bindemedel blir problematiska.

REKOMMENDATIONER

- Använd inte **Mapecem Pronto** på direkt på bruksgolv utsatta för stigande fukt (lägg in diffusionsspärr).
- Blanda inte **Mapecem Pronto** med andra bindemedel (t.ex. **Mapecem**, **Topcem**, cement, kalk, gips osv.) eller ballast.
- Blanda **Mapecem Pronto** med rätt mängd vatten.
- Tillsätt inte vatten och blanda inte om **Mapecem Pronto** om det redan börjat härda.

- Eftervattna inte ytan på golv gjorda med **Mapecem Pronto**.
- Blandat **Mapecem Pronto** kan inte transporteras eftersom det är snabbhärdande.

ANVÄNDNING

Förberedning av underlaget

Alla slags underlag är lämpliga för bruksgolv gjorda med **Mapecem Pronto**. Där snabb torkning krävs måste bruksgolv tillverkade med **Mapecem Pronto** isoleras med lämplig ångspärr om det finns fukt i underlaget, och skiktet måste vara minst 35 mm tjockt för golvbeläggningar avsedda för gångtrafik. För bruksgolv förankrade i underlaget (tjocklekar under 35 mm), kontrolleras i förväg att det är torrt och fritt från sprickor, pulver, lösa delar, färg, vax, olja och fettrester.

Förbereda blandningen

Mapecem Pronto-blandningen kan förberedas med något av följande verktyg:

- maskinvisp
- bruksblandare
- tvångsblandare

Blanda en 20 kg säck **Mapecem Pronto** med 1,4-1,6 l vatten i 3-4 minuter. Mängden vatten får absolut inte ändras, annars försämras slutegenskaperna. Kompakta och jämna av blandningen tills en slät, sluten yta utan vattenrester uppnåtts. Varje blandningssats måste gjutas på och kompakteras så snabbt som möjligt, och högst 30 minuter efter att förberedelserna startat. Den omgivande temperaturen påverkar härdningen och torktiden hos bruksgolv gjorda med **Mapecem Pronto**.

FLYTANDE GOLV

(tjocklek från 35 till 60 mm)

Mapecem Pronto-blandningen ska läggas på ett isolerande skikt av PE-duk eller liknande material för att ge rum för rörelser mellan bruksgolvet och det befintliga underlaget. Vid stigande fukt måste isoleringsskiktet byggas upp med hjälp av ett tillräckligt vattentätt membran för att bilda en effektiv ångspärr. Där det förekommer rör genomföringar genom **Mapecem Pronto**-skiktet ska det förstärkas med lätt metallarmering (t.ex. elsvetsade Mapei stål nät). Gjutningen av bruksgolv av **Mapecem Pronto** utförs med samma metoder som för cementbaserade avjämningsbruk. Förbered en rad avvägningsbanor sprid ut blandningen och kompaktera noggrant före avslutande arbetet med rivbräda, för bättre ytkvalitet. Runt rumskanterna och runt pelare som går igenom golvet rekommenderas 1 cm tjockt isolermaterial (som styrenplast, kork, etc.)

Om arbetet avbryts, kapas avjämningsbruket lodrätt ända till underlaget och en serie stålstavar, 3-6 mm diameter, 20-30 cm långa, sätts i avjämningsbruket med 20-30 cm mellanrum. Detta garanterar att arbetsfogarna får god hållfasthet och förebygger sprickor och ojämna fogar.

FASTA GOLV

(tjocklek upp till 40 mm)

Bruksgolv med mindre tjocklek måste förankras till underlaget, vilket kan vara cementbaserat eller bestå av befintligt golv i keramik- eller stenmaterial. Om underlaget är av annan typ, kontaktas MAPEIs tekniska assistansavdelning. När underlaget förberetts tillräckligt, och omedelbart för pågjutningen av **Mapecem Pronto**-blandningen, bereds vidhäftningsslamma med Planicrete enligt blandningstabellen nedan. Applicera ett heltäckande, jämnt 2-3 mm skikt med hjälp av en stor platt borste, skurborste eller spackel. För bästa vidhäftning sprids **Mapecem Pronto** ut på slamman medan den fortfarande är färsk (vått-i-vått-metoden). Om golvet utsätts för stor mekanisk belastning måste arbetsfogen utföras med Eporip istället för den cementbaserade vidhäftningsslamman Planicrete. Sprid på **Mapecem Pronto** med samma metod som beskrivs ovan.

Blandningsförhållande för cementbaserade Planicrete-slamman

Planicrete: 1 viktandel;

Vatten: 1 viktandel;

Mapecem: 2 viktandelar.

MÄTNING AV FUKTHALTEN

Mätning av restfuktigheten med hjälp av elektronisk hygrometer ger endast indikerande värden. Därför måste en karbidhygrometer användas för att mäta restfuktigheten.

ÅTGÅNG

Åtgången av **Mapecem Pronto** är ungefär 20 kg/m² per cm tjocklek, beroende på hur mycket kompaktering som utförs.

Rengöring

Verktyg kan rengöras med hjälp av vatten.

FÖRPACKNING

Mapecem Pronto finns i 20 kg säckar.

LAGRING

Mapecem Pronto är stabilt i minst 12 månader vid förvaring på torr plats. Produkten svarar mot kraven i Annex XVII i Regel (EC) N1907/2006/REACH) del 47.

TEKNISKA DATA (typiska värden)

Följer standard:

– europeiska EN 13813 CT - C60 - F10 - A1fl

PRODUKTIDENTITET

Konsistens:	pulver
Kulör:	grå
Skrymdensitet (kg/m ³):	1800
Andel torr, fast substans (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - a bassissima emissione

APPLICERINGSDATA (vid +23°C och 50 % R.F.)

Blandningsförhållande:	1,4-1,6 l vatten per 20 kg säck Mapecem Pronto
Blandningens densitet (kg/cm ³):	ca 2200
Blandningstid:	3 - 4 minuter
Brukstid för blandning:	20 - 30 minuter
Applicerings temperatur:	från +5 °C till +35 °C
Klart för lätt gångtrafik:	efter 2 - 3 timmar
Klart för användning:	24 timmar
Väntetid före avjämning:	4 timmar
Väntetid före installation:	3-4 timmar för keramik och natursten. 24 timmar för fjädrande material och trä
Restfuktighet efter 24 timmar (%):	< 2

SLUTEGENSKAPER

Beständighet mot syror:	tillfredsställande
Beständighet mot baser:	utmärkt
Beständighet mot olja:	utmärkt
Beständighet mot lösningsmedel:	utmärkt
Brukstemperatur:	från -30 °C till +90 °C
Mekanisk hållfasthet:	se tabell nedan

Tryck- och böjhållfasthet samt beständighet mot restfuktighet	Tryckhållfasthet (N/mm ²)	Böjhållfasthet (N/mm ²)	Restfuktighet (%)
– efter 1 dag:	> 40	> 6	< 2,0
– efter 3 dagar:	> 50	> 7	< 1,6
– efter 28 dagar:	> 62	> 10	< 1,5

Mapecem Pronto

SÄKERHETSINSTRUKTION FÖR BLANDNING OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatablad på vår hemsida www.mapei.se

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL
ANVÄNDNING.

NOTERA!

Trots att de tekniska detaljerna och rekommendationerna i denna publikation representerar det bästa av vår kunskap och erfarenhet, måste ovanstående information alltid betraktas som indikationer. Därför skall den som använder produkten på förhand försäkra sig om att den är lämplig för den aktuella applikationen, och användaren själv är alltid ansvarig för konsekvenser i samband med användandet av produkten.

Vänligen referera till senast uppdaterade versionen av tekniskt datablad, tillgängligt på www.mapei.se

RÄTTSLIGT MEDDELANDE

Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") får kopieras in i annat projektrelaterat dokument, men

det resulterande dokumentet får ej komplettera eller ersätta kravet i TDS:en som gäller vid tidpunkten av installationen av Mapei produkten. För senast uppdaterade TDS och garantinformation, besök vår hemsida på www.mapei.se. **ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT ALLA MAPEI GARANTIER UPPHÖR ATT GÄLLA.**



Denna symbol används som märke på produkter från MAPEI, som avger låg nivå av skadliga organiska ämnen (VOC) enligt godkännande av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlege-werkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) å en internationell organisation för kontroll av emissionsnivåer från produkter som används för golv.



Vårt miljöengagemang
MAPEI:s produkter hjälper entreprenörer och konstruktörer att skapa innovativa LEED-certifierade projekt, i enlighet med U.S. Green Building Council.

**Alla referenser på produkten
är tillgängliga vid förfrågan och
på www.mapei.se**



BUILDING THE FUTURE