



MAPEI

Mapecem Pronto



**Předmíchaná malta k
přímému použití pro
provádění rychle tvrdnoucích
potěrů s rychlým úbytkem
vlhkosti (24 hodin) a
kontrolovaným smrštěním**

KLASIFIKACE DLE EN 13813

Potěry zhotovené s použitím **Mapecemu Pronto** připravené podle pokynů uvedených v tomto materiálovém listu jsou klasifikované jaké CT - C60 - F10 - A1_{fl} dle EN 13813.

OBLASTI POUŽITÍ

Plovoucí a kotvené podlahové potěry na staré i nové betonové desky v interiéru a exteriéru před pokládkou dřeva, PVC, linolea, koberce, keramiky, přírodního kamene a jakýchkoli dalších typů podlahových krytin, kde je požadováno rychlé vysychání a prakticky okamžitá pokládka podlahové krytiny.

Některé příklady použití

- Zhotovení podlahových potěrů, které jsou pochůzné po 2-3 hodinách a vyschlé po 24 hodinách.
- Zhotovení podlahových potěrů, které jsou po 3-4 hodinách připravené na pokládku keramické dlažby.
- Zhotovení podlahových potěrů, které jsou připravené na pokládku PVC, linolea, dřeva a přírodního a umělého kamene již po 24 hodinách (zbytková vlhkost nižší než 2%).
- Opravy a renovace potěrů v prostorách vystavených intenzivnímu provoznímu zatížení (např. supermarkety, nemocnice, letiště, atd.).
- Zhotovení podlahových potěrů se zabudovaným topným systémem, bez přidání plastifikátorů.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapecem Pronto je předmíchaná malta určená k přímému použití s velmi rychlým vytvrzením a velmi

rychlým úbytkem vlhkosti, s kontrolovaným smrštěním na bázi speciálních hydraulických pojiv, přísad a tříděného kameniva, určená ke smíchání s vodou.

Mapecem Pronto se velmi snadno zpracovává, protože se míchá pouze s vodou. To znamená, že nedochází k lidské chybě z důvodu nesprávné dávky pojiva a výběru kameniva, což by mohlo negativně ovlivnit výsledné vlastnosti podlahového potěru po vytvrzení.

Mapecem Pronto je ideálním řešením tam, kde je složité najít vhodné plnivo správné granulometrie nebo v případě realizace v oblastech jako jsou historická centra měst, kde je doprava a příprava směsí s použitím kameniva a tradičních pojiv problematická.

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Mapecem Pronto** ke zhotovení podlahových potěrů vystavených vztlínající vlhkosti (vlozte parotěsnou zábranu).
- Nemíchejte **Mapecem Pronto** s jinými pojivy (např. **Mapecem, Topcem**, cement, vápno, sádra, atd.) nebo kamenivem.
- Smíchejte **Mapecem Pronto** se správným množstvím vody.
- Nepřidávejte vodu ani nemíchejte směs zhotovenou s použitím směsi **Mapecem Pronto**, která již začala tuhnout.
- Nevlhčete povrch potěru zhotoveného s použitím **Mapecemu Pronto**.
- Nemíchejte v cementárně ani nepřepřavujte výrobek v domíchávači: doba tunutí směsi **Mapecem Pronto** je příliš krátká.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Pro instalaci podlahových potěrů s použitím směsi **Mapecem Pronto** jsou vhodné všechny typy podkladů. V případech, kdy je požadován rychlý úbytek vlhkosti a v podkladu se vyskytuje vlhkost, musí být potěry zhotovené s použitím směsi **Mapecem Pronto** izolované od podkladu vhodnou parotěsnou zábranou a u krytin vystavených pěšímu provozu musí mít tloušťku nejméně 35 mm. U potěrů kotvených k podkladu (tloušťka méně než 35 mm) předem zkontrolujte, zda je podklad suchý a zbavený trhlín, prachu, nesoudržných částic, nátěru, vosku, oleje a mastnoty. Případné defekty opravte s použitím výrobků MAPEI.

Příprava směsi

Směs **Mapecem Pronto** lze připravit s použitím jednoho z následujících zařízení:

- míchadla;
- spádové bubnové míchačky;
- míchačky s nuceným oběhem.

Smíchejte 25 kg pytel **Mapecem Pronto** s 2,1-2,3 l vody po dobu 3-4 minut. Množství vody se z žádných důvodů nesmí měnit, jinak by byly negativně ovlivněny výsledné vlastnosti (zkontrolujte údaj o množství vody na obalu). Po zhutnění a úpravě povrchu nesmí docházet k odlučování vody. Každá namíchaná dávka se musí zpracovat a zhutnit co nejrychleji; ne později než 30 minut po namíchání. Teplota prostředí ovlivňuje dobu tuhnutí, tvrdnutí a vysychání potěrů zhotovených s použitím směsi **Mapecem Pronto**.

PLOVOUCÍ POTĚRY (tloušťka od 35 do 60 mm)

Směs **Mapecem Pronto** se musí nanášet na separační vrstvu z polyetylénu nebo podobného materiálu, aby byl umožněn posuv mezi potěrem a stávajícím podkladem. V případě vztlínající vlhkosti použijte hydroizolační membránu za účelem vytvoření parotěsné zábrany pod potěrem.

Místa potěru z **Mapecem Pronto** se zabudovaným potrubím nebo instalačními rozvody, musí být vyztužena ocelovou svařovanou sítí. Směs **Mapecem Pronto** zpracováváte stejně jako jiné cementové potěrové směsi: použijte potěrové vodící lišty, naneste směs a před vyhlazením ji důkladně zhutněte, abyste dosáhli správné kvality podlahového potěru.

Před instalací potěru umístíte izolační materiál (polystyren, pěnový polyethylen, korek, atd.) v tloušťce cca 1 cm kolem obvodových stěn a kolem sloupů nebo jiných prvků prostupujících podlahou. V případě přerušení prací vložte do potěru ocelové tyče 20-30 cm dlouhé Ø 3-6 mm, v osových vzdálenostech 20 až 30 cm (kolmo k hraně pracovní spáry), aby bylo zajištěno dokonalé spojení mezi novou a starou částí a nedocházelo ke vzniku nerovnoměrných prasklin.

KOTVENÉ POTĚRY (tloušťka do 40 mm)

Tenké potěry se musí nanášet přímo na podklad, který může být zhotoven

z cementového materiálu nebo může být tvořen starou dlažbou z keramiky nebo přírodního kamene. V případě jiného typu podkladu, kontaktujte technický servis MAPEI. Po dostatečné přípravě podkladu a těsně před aplikací směsi **Mapecem Pronto** použijte na savé podklady kotevní můstek s použitím výrobku **Planicrete** v množství uvedeném v tabulce níže. Velkým plochým kartáčem, kartáčem nebo stěrkou naneste souvislou vrstvu v tloušťce 2-3 mm. Aby byla zajištěna dokonalá přídržnost k podkladu, naneste **Mapecem Pronto** dokud je kotvicí můstek ještě čerstvý (metoda „čerstvý do čerstvého“). Pokud je podlaha vystavená vysokému mechanickému zatížení, musí se konstrukční spára zhotovit s použitím kotevního můstku **Eporip** místo **Planicrete**. **Mapecem Pronto** naneste výše uvedeným způsobem (metoda „čerstvý do čerstvého“).

Mísicí poměr ke zhotovení kotevního můstku s použitím výrobku Planicrete

Planicrete: 1 hmotnostní díl;

Voda: 1 hmotnostní díl;

Mapecem: 2 hmotnostní díly.

MĚŘENÍ ZBYTKOVÉ VLHKOSTI

Běžné elektronické přístroje na měření vlhkosti poskytují pouze orientační hodnoty. Proto je nezbytně nutné měřit hodnotu zbytkové vlhkosti karbidovým vlhkoměrem; tento přístroj udává absolutní hodnotu vlhkosti podle hmotnosti.

SPOTŘEBA

Spotřeba **Mapecem Pronto** je cca 20 kg/m² a cm tloušťky vrstvy v závislosti na míře zhutnění.

Čištění

Nářadí je možné umýt vodou.

BALENÍ

Mapecem Pronto je k dispozici v 25 kg pytlích.

SKLADOVÁNÍ

Mapecem Pronto lze skladovat nejméně 12 měsíců v suchém prostředí. Vyrobeno ve shodě s podmínkami Přílohy XVII Směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH), bod 47.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Mapecem Pronto je dráždivý, obsahuje cement, který při styku s potem nebo jinými tělními tekutinami způsobuje dráždivou alkalickou reakci a u citlivých osob reakci alergickou. Doporučuje se používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami. V případě zasažení očí nebo kůže umyjte okamžitě velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Ve shodě s:

– evropskou EN 13813 CT - C60 - F10 - A1fl

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	prášek
Barva:	šedá
Objemová hmotnost (kg/m ³):	1 800
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - velmi nízký obsah VOC

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)

Mísicí poměr:	2,1-2,3 l vody na 25 kg Mapecem Pronto
Objemová hmotnost směsi (kg/m ³):	cca 2 200
Doba míchání:	3-4 minuty
Zpracovatelnost směsi:	20-30 minut
Pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Pochůznost:	po 2-3 hodinách
Provozní zatížení:	po 24 hodinách
Čekací doba před aplikací vyhlazovacích stěrek:	4 hodiny
Čekací doba před instalací podlah:	3-4 hodiny u keramiky a přírodního kamene; 24 hodin u pružných krytín a dřeva
Zbytková vlhkost po 24 hodinách (%):	< 2

FINÁLNÍ VLASTNOSTI

Odolnost proti kyselinám:	dobrá
Odolnost proti zásadám:	výborná
Odolnost proti olejům:	výborná
Odolnost proti rozpouštědlům:	výborná
Provozní teplotní odolnost:	od -30°C do +90°C
Mechanická pevnost:	viz tabulka níže

Pevnost v tlaku a v tahu za ohybu, a odolnost proti zbytkové vlhkosti	Pevnost v tlaku (N/mm ²)	Pevnost v tahu za ohybu (N/mm ²)	Zbytková vlhkost (%)
– po 1 dni:	> 40	> 6	< 2,0
– po 3 dnech:	> 50	> 7	< 1,6
– po 28 dnech:	> 62	> 10	< 1,5

Mapecem Pronto



UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com nebo na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu ("ML") je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete

na naší webové stránce: www.mapei.com.
JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.



Tento symbol poukazuje na výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Asociace pro kontrolu škodlivých látek ve výrobcích pro pokládku podlahových krytin, v lepidlech a materiálech pro stavebnictví.



Náš závazek životnímu prostředí
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě s U.S. Green Building Council

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ