

**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 **Mapecem Pronto** připravené podle pokynů uvedených v tomto materiálovém listu jsou klasifikované jako: CT - C60 - F10 - A1<sub>FL</sub> 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. **Mapecem Pronto** je vhodný pro použití v interiéru i exteriéru.

## 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 2CM).
- Opravy a renovace potěrů v prostorách vystavených intenzivnímu provoznímu zatížení (např. supermarket, 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 vzlinající vlhkosti (vlozte parotěsnou zábranu).
- Nemíchejte **Mapecem Pronto** s jinými pojivy (např. **Topcem Pronto**, **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.
- Potěry zhotovené s použitím výrobku **Mapecem Pronto** následně nevlhčete.

- Nemíchejte v cementárně ani nepřevážte výrobek v domíchávači: doba tuhnutí 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 40 mm. U potěrů kotvených k podkladu předem zkontrolujte, zda je podklad suchý a zbavený trhlin, prachu, nesoudržných částic, nátěru, vosku, oleje a mastnoty. Případné defekty opravte s použitím výrobků Mapei.

### Přprava směsi

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

- lopátkového míchadla;
- bubnové míchačky;
- mísicího bubnu.

Míchejte 25 kg pytel **Mapecem Pronto** s 1,5-2,0 litry (u italského výrobku: 2,1-2,3 litru) vody po dobu 3-4 minut.

Množství záměsové vody se v žádném případě nesmí měnit, protože by došlo ke snížení konečné pevnosti a zpomalení procesu vytvrzení (zkontrolujte údaj o množství vody na obalu).

Čerstvý potěr by měl mít zavlhlou až plastickou konzistenci.

Po ztuhnutí a úpravě povrchu nesmí docházet k odlučování vody.

Každá namíchaná dávka se musí zpracovat a ztuhnout 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 40-80 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 se zabudovaným potrubím nebo instalačními rozvody, musí být vyztužena ocelovou svařovanou sítí.

Směs **Mapecem Pronto** zpracovávajíte stejně jako jiné cementové potěrové směsi.

Použijte potěrové vodící lišty, naneste směs a před vyhlazením ji důkladně ztuhněte, abyste dosáhli správné kvality podlahového potěru.

Před instalací potěru umístěte izolační materiál (jako je lepenka, polystyrénová pěna, korek, apod.) v tloušťce cca 1 cm kolem obvodových stěn a kolem sloupů nebo jiných prvků prostupujících podlahou.

V případě přerušování 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 od 10 do 80 mm)

Tenké potěry se musí nanášet přímo na podklad, který může být zhotoven 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, nebo se jedná o nesavý podklad, musí se místo kotevního můstku **Planicrete** na bázi cementu, použít **Eporip**.

**Mapecem Pronto** naneste výše uvedeným způsobem (metoda „čerstvý do čerstvého“).

### Mísicí poměr ke zhotovení kotevního můstku s použitím výrobku Planicrete

<b>Planicrete:</b>	1 hmotnostní díl;
Voda:	1 hmotnostní díl;
<b>Mapecem:</b>	2 hmotnostní díly.

### MĚŘENÍ ZBYTKOVÉ VLHKOSTI

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

### SPOTŘEBA

Spotřeba **Mapecem Pronto** je cca 20 kg/m<sup>2</sup> a cm tloušťky vrstvy v závislosti na míře ztuhnutí.

### Čištění

Nářadí použité pro přípravu a aplikaci výrobku lze umýt vodou.

### BALENÍ

Papírové pytle 25 kg.

### SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původních uzavřených obalech a suchém prostředí.

### BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na [www.mapei.com-cz](http://www.mapei.com-cz).

### LIKVIDACE

Nádoby důkladně vyprádněte. Nádoby a zbytky výrobku musí být zlikvidovány v souladu s místními směrnici.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Ve shodě s normou:

– evropskou EN 13813 CT - C60 - F10 - A1<sub>FL</sub>

### SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	prášek
Barva:	šedá
Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> ):	1 800
Obsah sušiny (%):	100
Označení podle – EMICODE: – GISCODE:	EC1 Plus - velmi nízký obsah emisí

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

Mísicí poměr:	1,5-2,0 l vody na 25 kg pytel <b>Mapecem Pronto</b> 2,1-2,3 l vody na 25 kg (italský výrobek)
Objemová hmotnost směsi (kg/m <sup>3</sup> ):	cca 2 200
Doba míchání (minuty):	3-4
Zpracovatelnost (minuty):	20-30
Přípustná pracovní teplota (°C):	+5 až +35
Pochůznost po (hodiny):	2-3
Provozní zatížení po (hodiny):	24
Čekací doba před aplikací vyhlazovacích stěrek (hodiny):	4
Čekací doba před instalací podlah (hodiny):	3-4 u keramiky a přírodního kamene 24 u pružných krytin a dřeva
Zbytková vlhkost po 24 hodinách (CM):	< 2

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti kyselinám:	dobrá
Odolnost proti zásadám:	výborná
Odolnost proti olejům:	výborná
Odolnost proti rozpouštědlům:	výborná
Odolnost proti rozpouštědlům:	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 <sup>2</sup> )	Pevnost v tahu za ohybu (N/mm <sup>2</sup> )	Zbytková vlhkost (CM)
– po 1 dni	> 30 (40)*	> 5,0 (6)*	< 2,0
– po 7 dnech	> 40 (50)*	> 6,5 (7)*	< 1,6
– po 28 dnech	> 50 (62)*	> 7,0 (10)*	< 1,5

\* Hodnoty v závorkách odkazují na vlastnosti produktu italské výroby v případě odlišných informací

# Mapecem Pronto

## UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané užití. Spotřebitel přebírá 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](http://www.mapei.com), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) nebo [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), popřípadě 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. Die aktuellste Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: [www.mapei.com](http://www.mapei.com). **JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.**



Tento symbol Mapei poukazuje na výrobky s nízkým obsahem těkavých organických látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) asociací, která provádí kontroly hladiny emisí výrobků používaných na podlahy, lepidla a dalších materiálu, které se používají ve stavebnictví.

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



STAVÍME BUDOUČNOST