

MAPECEM PRONTO

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



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_{F_L} 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 podlahových krytin. **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 2 %).
- 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 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, složitě najít vhodné plnivo správné granulometrie nebo v případě realizace v oblastech jako jsou historická centra měst, kde je doprava a příprava směsi s použitím kameniva a tradičních pojiv problematická.

ZPŮSOB POUŽITÍ

- Nepoužívejte **Mapecem Pronto** ke zhotovení podlahových potěrů vystavených vzliňající 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.
- Potěry zhotovené s použitím výrobku **Mapecem Pronto** následně nevlhčete.
- Nemíchejte v cementárně ani nepřepravujte 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 pro 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 pěším provozu musí mít tloušťku nejméně 35 mm. U potěrů kotvených k podkladu (tloušťka nižší než 35 mm) předem zkontrolujte, zda je podklad suchý a zbavený trhlin, prachu, nesoudržných částic, nátěru, vosku, oleje a mastnoty. Případné defekty opravte s použitím výrobků Mapei.

Příprava směsi

Mapecem Pronto lze připravit s použitím jednoho z následujících zařízení:

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

Míchejte 25 kg pytel **Mapecem Pronto** s 1,75–2,1 litru (u italského výrobku: 2,1–2,3 litru) vody po dobu 3–4.

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 zhutnění 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 POTĚR/ POTĚR NA SEPARAČNÍ VRSTVĚ

(Tloušťka 35–80 mm)

Směs **Mapecem Pronto** se musí nanášet na separační vrstvu z polyetylenu 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** zpracovávejte 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 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 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 80 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, 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**

Planicrete:	1 hmotnostní díl;
Voda:	1 hmotnostní díl;
Mapecem:	2 hmotnostní díl;

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 cm tloušťky vrstvy v závislosti na míře zhutnění.

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.

PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

- Při provádění potěrů je třeba dodržovat informace uvedené v DIN 18560 a doplňkové předpisy. Při zpracování je třeba počítat zejména s výrazně kratší dobou zpracování oproti běžným cementovým potěrům.
- Tloušťka potěru se navrhuje a provádí podle DIN 18560 v závislosti na předpokládaném účelu použití.
- Uvedené časy se vztahují ke standardním podmínkám (+23°C a 50% relativní vlhkost). Vysoké teploty uvedené časy zkracují a nižší teploty je prodlužují. Vysoká vlhkost zpomaluje a nízká vlhkost proces tuhnutí zkracuje.
- Během přestávek v práci okamžitě a důkladně vyčistěte míchačku, čerpadla a hadice.
- Potěr musí být instalován v rovnoměrné tloušťce vrstvy. Nerovnosti způsobené instalovanými rozvody a výškové rozdíly je proto nutné před instalací vyrovnat.
- V zásadě je nutné před zahájením pokládky, zejména při použití hutných a/nebo na vlhkost citlivých krytin, zkontrolovat požadovanou zbytkovou vlhkost měřením karbidovým vlhkoměrem.
- Ve shodě s normou DIN 4725-4 lze vytápěné podlahové konstrukce uvést do provozu již 1 den po aplikaci potěru. Před instalací dlažby nebo jiných krytin musí být vždy provedena předepsaná topná zkouška nebo chlazení ve shodě s podmínkami platnými pro běžné cementové potěry a podle prováděcích pokynů výrobce podlahového topného /chladičho systému.

LIKVIDACE

Nádoby důkladně vyprázdněte.

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

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.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI	
Ve shodě s normou:	– evropskou EN 13813 CT - C60 - F10 - A1 _{FL}
SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	prášek
Barva:	šedá
Objemová hmotnost (kg/m ³):	1800
Obsah sušiny (%):	100

Označení podle - EMICODE: - GISCODE:	EC1 Plus - velmi nízký obsah emisí ZP1- cementový výrobek, bez obsahu chromanů
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)	
Mísicí poměr:	1,75–2,1 l vody na 25 kg Mapecem Pronto (německý výrobek) nebo 2,1–2,3 l vody na 25 kg Mapecem Pronto (italský výrobek)
Objemová hmotnost směsi(kg/m ³):	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 (%):	< 2
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Odolnost proti kyselinám:	dobrá
Odolnost proti zásadám:	výborná
Odolnost proti olejům:	výborná
Odolnost proti rozpouštědlům:	výborná
Odolnost proti teplotám:	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 (CM)
- po 1 dni	> 40	> 6,0	< 2,0
- po 7 dnech	> 50	> 7,0	< 1,6
- po 28 dnech	> 62	> 10,0	< 1,5

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.

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.

210-12-2022 (CZ)

Jakákoli reprodukce textů, ilustrací a fotografií této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona

