

**MAPEI**

Mapecem Pronto



**Hotová sypká
zmes na realizáciu
rýchlo schnúcich
poterov (24 hodín) s
rýchlou dobou tuhnutia**

**Fast
Track
Ready**

KLASIFIKÁCIA PODĽA EN 13813

Potery zhotovené s použitím výrobku **Mapecem Pronto** sú v zhode so špecifikáciami uvedenými v tomto technickom liste a sú klasifikované ako CT-C60-F10-A1_{fl} v súlade s európskou normou EN 13813.

OBLASTI POUŽITIA

Zhotovovanie plávajúcich alebo kotvených poterov na nových alebo existujúcich konštrukciách v interiéri a exteriéri pred inštaláciou dreva, PVC, linolea, kobercov, keramickej dlažby, prírodného kameňa a ostatných podlahových krytín. Vhodný na miestach, kde sú vyžadované rýchlo schnúce potery, za účelom možnej inštalácie podlahových krytín už vo veľmi krátkom čase.

Niektoré príklady použitia

- Zhotovovanie poterov pochôdných po 2 až 3 hodinách a úplne vyschnutých už po 24 hodinách.
- Zhotovovanie poterov, na ktoré je možné inštalovať keramickú dlažbu po 3 až 4 hodinách.
- Zhotovovanie poterov, na ktoré je možné inštalovať PVC, linoleum, drevo, prírodný a umelý kameň už po 24 hodinách (zostatková vlhkosť menej ako 2%).
- Opravy poterov na miestach kde sa vyžaduje veľmi rýchle obnovenie prevádzky (napr. supermarket, nemocnica, letiská atď.).
- Zhotovovanie vykurovaných poterov bez potreby pridávania plastifikačných prísad.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Mapecem Pronto je vopred namiešaná poterová zmes, pripravená k priamemu použitiu. Vyznačuje sa rýchlou dobou tuhnutia a vysychania a obmedzeným zmršťovaním. Je zložená zo špeciálnych hydraulických spojív, prísad a kameniva vhodnej granulometrie.

Mapecem Pronto je veľmi jednoducho spracovateľný, pretože sa mieša len s vodou. Tým sa zhotoviteľ vyhýba možnosti pochybenia vzniknutého z nesprávneho dávkovania spojiva alebo nevhodným výberom kameniva, ktoré môžu negatívne ovplyvniť konečné charakteristiky poteru.

Mapecem Pronto je ideálnym riešením v prípadoch nedostatočného výskytu kameniva dobrej kvality a správnej granulometrie alebo na stavbách napr. v centrách miest, kde hlavne z pohľadu logistiky je náročná príprava poterov z bežných spojív.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Mapecem Pronto** nepoužívajte na podklady so vzliňajúcou vlhkosťou (vložte parotesnú membránu).
- **Mapecem Pronto** nemiešajte s inými spojivami (napr. **Mapecem**, **Topcem**, cement, vápno, sadra atď.) alebo kamenivom.
- **Mapecem Pronto** miešajte so správnym množstvom vody.
- V momente, ako **Mapecem Pronto** začal už tuhnúť, nepridávajte do zmesi žiadnu vodu.

- Povrch zrealizovaného poteru **Mapecem Pronto** nekropte vodou.
- **Mapecem Pronto** po zamiešaní nesmie byť transportovaný, pretože sa jedná o rýchloschnúci výrobok.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Mapecem Pronto môže byť použitý na všetkých podkladoch, za predpokladu, že nie sú vystavené pôsobeniu vzliňajúcej vlhkosti. V prípade výskytu vzliňajúcej vlhkosti je nutné oddeliť **Mapecem Pronto** od podkladu vhodnou parotesnou membránou proti vzliňajúcej vlhkosti. Hrúbka poteru v tomto prípade musí byť min. 35 mm, ak sa uvažuje zaťaženie od peších. V prípade zhotovenia kotvených poterov (v hrúbke do 35 mm) sa uistite, že povrch je suchý, bez trhlín, zbavený prachu a ostatných nesúdržných súčastí, lakov, voskov, olejov a zvyškov mastnôt.

Príprava zmesi

Mapecem Pronto môže byť miešaný:

- vrtáčkou s miešacím nástavcom;
- miešačkou s bubnom;
- miešacím a dopravným čerpadlom.

Mapecem Pronto dodávaný v 25 kg vreciach zmiešajte s 2,1-2,3 litrami vody po dobu 3 až 4 minút. Množstvo vody sa nesmie žiadnym spôsobom upravovať, pretože sa zoslabujú finálne parametre poteru. Po aplikácii zmes ubite takým spôsobom, že vznikne hladký, uzavretý povrch, z ktorého sa nevylučuje voda.

Zmes musí byť spracovaná a ubitá do 30 minút od namiešania.

Teplota okolitého prostredia ovplyvňuje dobu tuhnutia a vyschnutia poterov zhotovených použitím **Mapecem Pronto**.

PLÁVAJÚCE POTERY (hrúbka od 35 do 60 mm)

Mapecem Pronto sa nanáša na izolačnú vrstvu z polyetylénovej fólie alebo podobných materiálov, ktoré umožňujú nezávislý pohyb nového poteru a existujúceho podkladu. V prípade vzliňajúcej vlhkosti vložená izolačná membrána vytvára dokonalú parotesnú membránu.

Mapecem Pronto v mieste inštalačných rozvodov musí byť zosilnený vložením ľahkej ocelevej rohože (ako napr. pozinkovaná oceľová zváraná sieť).

Mapecem Pronto sa aplikuje rovnakou technikou ako bežné cementové potery. Zhotovte na podlahe vodiace pásy, naneste poterovú zmes a dôkladne zhutnite ubíjaním. Konečný povrch je možné upraviť pomocou oceľového hladidla.

Pred nanosením poteru, po obvode miestnosti, okolo stĺpov umiestnite vhodný stlačiteľný materiál (ako napr. polystyrén, korok, polyetylénová dilatačná páska atď.) hrúbky cca 1 cm.

V prípade prerušenia prác, vložte do čerstvého poteru (kolmo k priebehu pracovnej škáry) v osovej vzdialenosti 20-30 cm od seba oceľové výstuže priemeru 3-6 mm a dĺžky 20-30 cm, aby sa zaistil

dokonalý spoj medzi novým a starým poterom bez trhlín a nerovností.

KOTVENÉ POTERY (hrúbka do 40 mm)

Potery zhotovované v tenkých hrúbkach, na cementových podkladoch alebo pôvodných podkladoch z keramiky alebo prírodného kameňa, musia byť kotvené.

Pri výskyte iných druhov podkladov kontaktujte Technické oddelenie MAPEI.

Pred aplikáciou **Mapecem Pronto**, za predpokladu dokonalej prípravy podkladu, je možné pripraviť adhézny mostík s použitím špeciálnej tekutej prísady **Planicrete**. Podľa inštrukcií uvedených nižšie namiešajte pačok pre adhézny mostík a aplikujte na povrch v súvislej vrstve hrúbky 2-3 mm plochým štetcom alebo stierkou.

Na dosiahnutie dokonalého prilnutia je nevyhnutné aplikovať poter z **Mapecem Pronto** vždy na čerstvý adhézny mostík (čerstvé do čerstvého).

V prípade predpokladaného vyššieho mechanického zaťaženia podlahy sa odporúča nahradiť cementový adhézny mostík pripravený z **Planicrete** epoxidovou živickou **Eporip**.

Príprava a spracovanie poteru **Mapecem Pronto** je identické ako je uvedené vyššie.

Miešací pomer na prípravu cementového adhézneho mostíka

Planicrete: 1 hmotnostný diel;

Voda: 1 hmotnostný diel;

Mapecem: 2 hmotnostné diely.

MERANIE ZOSTATKOVEJ VHLKOSTI

Bežne používané elektrické vlhkomery udávajú iba informatívne hodnoty zostatkovej vlhkosti. Na zistenie skutočnej zostatkovej vlhkosti je nevyhnutné používať karbidové vlhkomery.

SPOTREBA

20 kg/m² na každý cm hrúbky a v závislosti od zhutnenia, ubitia zmesi.

Čistenie

Náradie čistite ihneď vodou. Po vytvrdnutí je možné už len mechanické čistenie.

BALENIE

Mapecem Pronto je dodávaný vo vreciach po 25 kg.

SKLADOVATEĽNOSŤ

Mapecem Pronto je skladovateľný po dobu 12 mesiacov v suchom prostredí.

Výrobok spĺňa podmienky uvedené v prílohe č. XVII nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 47.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

Mapecem Pronto je dráždivý, obsahuje cement, ktorý pri styku s potom alebo inými telesnými tekutinami vyvoláva, u osôb citlivých na jednotlivé zložky prípravku, dráždivú alkalickú reakciu. Odporúča sa používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. Pri

TECHICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

V zhode s:

– európska norma EN 13813 CT - C60 - F10 - A1_{fl}

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O PRODUKTE

Konzistencia:	prášok
Farba:	šedá
Objemová hmotnosť (kg/m ³):	1 800
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - veľmi nízky obsah emisií

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Miešací pomer:	2,1 až 2,3 litra vody na 25 kg vreca Mapecem Pronto
Objemová hmotnosť (kg/cm ³):	cca 2 200
Čas miešania:	3-4 minúty
Spracovateľnosť zmesi:	20-30 minút
Teplota počas aplikácie:	od +5°C do +35°C
Pochôdnosť:	po 2-3 hodinách
Plná zaťažiteľnosť:	24 hodín
Čakacia doba pred aplikáciou vyrovnávacích vrstiev:	po 4 hodinách
Čakacia doba pred inštaláciou:	3-4 hodiny obkladové prvky z keramiky a prírodného kameňa 24 hodín pružné povlakové krytiny a drevo
Zostatková vlhkosť po 24 hodinách (%):	< 2

FINÁLNE VLASTNOSTI

Odolnosť proti kyselinám:	slabá
Odolnosť proti zásadám:	výborná
Odolnosť proti olejom:	výborná
Odolnosť proti starnutiu:	výborná
Tepelná odolnosť:	od -30°C do +90°C
Mechanické pevnosti:	pozri tabuľku nižšie

Pevnosť v tlaku, pevnosť v ťahu pri ohybe a zostatková vlhkosť	Pevnosť v tlaku (N/mm ²)	Pevnosť v ťahu pri ohybe (N/mm ²)	Zostatková vlhkosť (%)
– po 1 dni:	> 40	> 6	< 2,0
– po 3 dňoch:	> 50	> 7	< 1,6
– po 28 dňoch:	> 62	> 10	< 1,5

Mapecem Pronto



kontakte výrobku s očami alebo pokožkou, vypláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Hoci uvedené návody a predpisy obsiahnuté v tomto technickom liste sú v súlade s našimi najlepšimi vedomosťami a skúsenosťami, je ich možné považovať za informatívne a musia byť podporené praktickým použitím výrobku. Z tohto dôvodu je nutné pred samotným použitím posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ preberá všetku zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociácie pre kontrolu emisií podlahových krytín.



Náš záväzok voči životnému prostrediu
Výrobky MAPEI pomáhajú Projektantom a Dodávateľom vytvárať inovatívne LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty v súlade so smernicami ÚS Green Building Council.

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE