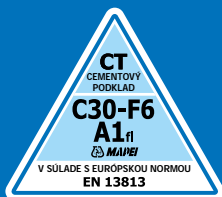




# Topcem Pronto



**Hotová, sypká zmes na realizáciu rýchloschnúcich poterov (4 dni) s normálnym časom tuhnutia a kontrolovaným zmrašťovaním**

## KLASIFIKÁCIA PODĽA NORMY EN 13813

Potery zhotovené použitím **Topcem Pronto** sú v zhode so špecifikáciami uvedenými v tomto technickom liste a sú klasifikované ako CT-C30-F6-A1<sub>fl</sub> v súlade s európskou normou EN 13813.

## OBLASTI POUŽITIA

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

## Niektoré príklady použitia

- Zhotovovanie poterov pochôdznych po 12 hodinách a úplne vyschnutých po 4 dňoch, na inštaláciu drevených parkiet a pružných podlahových krytín ako guma, PVC, linoleum atď.
- Zhotovovanie poterov, na ktoré je možné lepiť keramicnú dlažbu po 24 hodinách a prírodný kameň po 2 dňoch.
- Opravy poterov na miestach kde sa vyžaduje veľmi rýchle obnovenie prevádzky (napr. supermarket, obchody, obytné miestnosti, úrady atď.)
- Zhotovovanie vykurovaných poterov bez potreby prídania plastifikačných prísad.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Topcem Pronto** je vopred namiešaná poterová zmes,

prípravená k priamemu použitiu, s normálnou dobou tuhnutia a obmedzeným zmrašťovaním. Je vyrobená na báze špeciálnych, hydraulických spojív a kameniva vhodnej granulometrie.

**Topcem Pronto** je veľmi jednoducho aplikovateľný, pretože sa pripravuje len zmiešaním s vodou. Tým sa zhotoviteľ vyhýba možným omylom, vznikajúcim z nesprávneho dávkovania spojiva a nevhodným výberom kameniva, ktoré môžu negatívne ovplyvniť konečné charakteristiky poteru.

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

**Topcem Pronto** má čas spracovania rovnaký ako tradičné cementové potery, ale vyzrieva podstatne rýchlejšie.

## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Nepoužívajte **Topcem Pronto** na podklady so vzliňajúcou vlhkosťou (vlozte parotesnú zábranu).
- Nemiešajte **Topcem Pronto** s inými spojivami (ako napr. **Mapecem**, **Topcem**, cement, vápno, sadra atď.) alebo kamenivom.
- Miešajte **Topcem Pronto** so správnym množstvom vody.
- V momente, keď už **Topcem Pronto** začal tuhnúť, nepridávajte do zmesi žiadnu vodu.

- Povrch poteru zrealizovaného s použitím **Topcem Pronto** nekropte vodou.

## SPÔSOB POUŽITIA

### Príprava podkladu

**Topcem Pronto** môže byť použitý na všetkých podkladoch, pokiaľ nie sú vystavené vzliňajúcej vlhkosti. V prípade výskytu vzliňajúcej vlhkosti je nutné použiť vhodnú izolačnú membránu.

Pre potery v hrúbke od 10 do 35 mm, pri ktorých je nevyhnutné kotvenie, musí byť povrch suchý, bez trhlín, zbavený prachu a ostatných nesúdržných častí, lakov, voskov, olejov a zvyškov sadry.

### Príprava zmesi

**Topcem Pronto** môže byť miešaný:

- vŕtačkou s miešacím nástavcom;
- bežnými miešačkami s núteným obehom, používanými na stavbách;
- odstredivými miešačkami;
- v autodomiešavačoch;
- tlakovým čerpadlom (pumpa).

25 kg vreca **Topcem Pronto** zmiešajte počas 5 minút s 1,5 až 1,7 litrami vody. Množstvo vody sa nesmie žiadnym spôsobom meniť, inak sa oslabia finálne parametre poteru. Pripravenú zmes polosuhej konzistencie naneste na podklad, zvrchu ubite vhodným náradím, až kým nevznikne súdržný a rovný povrch, z ktorého sa nevyučuje voda.

## PLÁVAJÚCE POTERY

### (hrúbka od 35 do 60 mm)

**Topcem 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 vytvára vložená izolačná membrána dokonalú tesniacu bariéru proti prestupu vodných pár pod poterom.

**Topcem Pronto** musí byť v mieste inštalčných rozvodov zosilnený oceľovou rohožou.

**Topcem Pronto** sa vyhotovuje rovnakými technikami ako tradičné cementové potery, teda prípravou vodiacich pásov, nanosením zmesi a jej dôkladným ubitím.

Pred nanosením poteru umiestnite po obvode miestnosti a okolo stĺpov vhodný izolačný materiál (ako napr. polystyrén, korok, polyetylénovú dilatačnú pásku a pod.) hrúbky cca 1 cm.

V prípade prerušenia prác, vložte do čerstvého poteru (kolmo k priebehu pracovnej škáry) oceľové výstuže priemeru 3 až 6 mm, dĺžky 20-30 cm v osovej vzdialenosti 20-30 cm od seba, aby sa zaistil a dosiahol dokonalý spoj medzi novým a starým poterom, bez trhlín a nerovností.

**Potery vyhotovené s použitím Topcem Pronto sú charakteristické dlhším časom**

**spracovania v porovnaní s tradičnými cementovými poterami. Teplota okolitého prostredia ovplyvňuje dobu tuhnutia a vysychania.**

## KOTVENÉ POTERY

### (hrúbka od 10 do 40 mm)

Potery zhotovované v malých hrúbkach musia byť vždy kotvené ku cementovým podkladom alebo jestvujúcim podkladom z keramiky alebo prírodného kameňa.

V prípade iných druhov podkladov kontaktujte Technické oddelenie MAPEI.

Po správnej príprave podkladu, tesne pred nanosením **Topcem Pronto** si pripravte adhézny mostík s použitím tekutej prísady **Planicrete** podľa inštrukcií uvedených nižšie. Adhézny mostík aplikujte plochým štetcom alebo stierkou v hrúbke 2 až 3 mm. Na zabezpečenie dokonalého spojenia s podkladom naneste poter **Topcem Pronto** na čerstvý adhézny mostík (čerstvé do čerstvého).

Ak je podlaha vystavovaná vysokému mechanickému zaťaženiu, nahradte adhézny mostík z **Planicrete** epoxidovým výrobkom **Eporip**.

**Topcem Pronto** sa aplikuje rovnakým spôsobom ako je uvedené vyššie.

## Miešací pomer pre cementový adhézny mostík z Planicrete

**Planicrete:** 1 diel hmotnostne;

Voda: 1 diel hmotnostne;

**Topcem:** 4 diely hmotnostne.

## MERANIE ZOSTATKOVEJ VLHKOSTI

Bežne používané elektrické vlhkomery udávajú iba informatívne hodnoty vlhkosti poteru **Topcem Pronto**. Na zistenie skutočnej zostatkovej vlhkosti je nevyhnutné, používať karbidový vlhkomer, ktorý udáva absolútne hodnoty vlhkosti podľa hmotnosti.

## SPOTREBA

18-20 kg/m<sup>2</sup> na každý cm hrúbky, podľa miery zhutnenia.

## Čistenie

Náradie očistite vodou, pokiaľ je zmes ešte v čerstvom stave. Po vytvrdnutí je možné už len mechanické čistenie.

## BALENIE

**Topcem Pronto** je dodávaný vo vreciach po 25 kg.

## SKLADOVATEĽNOSŤ

**Topcem Pronto** môže byť skladovaný v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste po dobu 12 mesiacov. Výrobok spĺňa podmienky uvedené v prílohe č. XVII nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 47.

## BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

**Topcem Pronto** je dráždivý, obsahuje cement, ktorý pri styku s potom alebo inými, telesnými tekutinami vyvoláva u osôb citlivých na jednotlivé zložky prípravku, dráždivú

**TECHICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)**

V zhode s:

– Európska norma EN 13813 CT-C30-F6-A1<sub>fl</sub>**ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU**

<b>Konzistencia:</b>	prášok
<b>Farba:</b>	šedá
<b>Objemová hmotnosť (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1 500
<b>Obsah sušiny (%):</b>	100
<b>EMICODE:</b>	EC1 R Plus - veľmi nízky obsah emisií

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

<b>Miešací pomer:</b>	1,5 až 1,7 l vody na 25 kg <b>Topcem Pronto</b>
<b>Objemová hmotnosť zmesi (kg/m<sup>3</sup>):</b>	2 100 (v závislosti na kompaktnosti)
<b>Čas miešania:</b>	5 až 10 minút
<b>Spracovateľnosť zmesi:</b>	60 minút
<b>Teplota počas aplikácie</b>	od +5°C do +35°C
<b>Pochôdnosť:</b>	po 12 hodinách
<b>Čakacia doba pred aplikáciou vyrovnávacích mált:</b>	od 1 do 4 dní v závislosti od druhu inštalovanej podlahovej krytiny

**FINÁLNE VLASTNOSTI**

<b>Odolnosť proti vlhkosti:</b>	výborná
<b>Odolnosť proti starnutiu:</b>	výborná
<b>Odolnosť proti rozpúšťadlám a olejom:</b>	výborná
<b>Odolnosť proti kyselinám a zásadám:</b>	slabá
<b>Teplotná odolnosť:</b>	od -30°C do +90°C
<b>Pružnosť:</b>	nie

<b>Pevnosť v tlaku, pevnosť v ťahu pri ohybe, zostatková vlhkosť</b>	<b>Pevnosť v tlaku (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Pevnosť v ťahu pri ohybe (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Zostatková vlhkosť (%)</b>
– po 1 dni:	> 8	> 3	< 3,5
– po 4 dňoch:	> 15	> 4	< 2,0
– po 7 dňoch:	> 25	> 5	–
– po 28 dňoch:	> 30	> 6	–

**Poznámka:** vzorky použité pri skúške pevnosti v tlaku sú pripravené v súlade s normou EN 13892-1 manuálne tak, aby zmes bola tak kompaktná, ako je možné.

# Topcem Pronto



alkalickú reakciu. Tiež môže spôsobiť poškodenie zraku. Pri práci sa odporúča používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. Pri 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

*Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.*

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## PRÁVNE OZNÁMENIE

*Informácie uvedené v technickom liste je*

**možné kopírovať do iných dokumentácií za predpokladu, že v čase aplikácie výrobku MAPEI nie sú doplnené alebo nahradené inými. Pre najaktuálnejšie technické listy navštívte prosím webovú stránku [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

**V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOLVEK ZMIEN V TOMTO TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU ODVODENÝCH, NIE JE MOŽNÉ POSKYTNÚŤ GARANCIE MAPEI.**



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe, 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 US Green Building Council.

**Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE