



Topcem Pronto C25



Cementový poter s vysokým súčiniteľom tepelnej vodivosti $\lambda=2,0$ W/mK



KLASIFIKÁCIA PODĽA NORMY EN 13813

Potery zhotovené použitím **Topcem Pronto C25** sú v zhode so špecifikáciami uvedenými v tomto technickom liste a sú klasifikované ako CT-C25-F5-A1_{fi} v súlade s európskou normou EN 13813.

OBLASTI POUŽITIA

Zhotovovanie plávajúcich alebo kotvených poterov na nových alebo jestvujúcich konštrukciách, v interiéri aj exteriéri ako napr. bytové a kancelárske priestory, hotely, nemocnice, verejné budovy, pred inštaláciou dreva, PVC, linolea, keramickej dlažby, prírodného kameňa, kobercov a ostatných podlahových krytín.

Topcem Pronto C25 je vďaka svojej konzistencii, rýchlemu nárastu pevnosti, vysokej konečnej pevnosti a krátkej dobe schnutia vhodný na výplň betónových prvkov používaných na stavbu plotov, prvkov záhradnej architektúry atď.

Niektoré príklady použitia

- Zhotovenie poterov pochôdzných po 24 hodinách, vhodných na lepenie keramickej dlažby po 48 hodinách a prírodného kameňa po 4 dňoch.
- Zhotovenie poterov vhodných pre inštaláciu pružných podlahových krytín (guma, PVC, linoleum a pod.) po 7 dňoch.
- Zhotovenie vykurovaných poterov bez potreby prídania plastifikačných prísad.
- Zhotovenie spádových poterov, vrátane vlhkých prevádzkových priestorov.
- Zhotovenie poterov na balkónoch a terasách.

- Opravy poterov a miest, kde sa vyžaduje veľmi rýchle obnovenie prevádzky.
- Výplň modulárnych betónových prvkov (ploty, prvky záhradnej architektúry atď.).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Topcem Pronto C25 je vopred namiešaná poterová zmes, pripravená k priamemu použitiu, s normálnou dobou tuhnutia a obmedzeným zmrašťovaním. Je vyrobená na báze špeciálnych, hydraulických spojív a kameniva vhodnej granulometrie.

Topcem Pronto C25 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 C25 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 C25** má čas spracovania rovnaký ako tradičné cementové potery, ale vyzrieva podstatne rýchlejšie.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Nepoužívajte **Topcem Pronto C25** na podklady so vzlianjúcou vlhkosťou (vlozte parotesnú zábranu).
- Nemiešajte **Topcem Pronto C25** s inými spojivami alebo kamenivom.

- Miešajte **Topcem Pronto C25** so správnym množstvom vody.
- V momente, keď **Topcem Pronto C25** už začal tuhnúť, nepridávajte do zmesi žiadnu vodu.
- Povrch poteru zrealizovaného s použitím **Topcem Pronto C25** nekropte vodou.
- Počas aplikácie poteru dbajte na požadovanú hustotu zmesi.
- Pri aplikácii výrobku pri zvýšenej teplote, povrch zrealizovaného poteru chráňte prekrytím fólie.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Topcem Pronto C25 môže byť použitý na všetkých podkladoch, za predpokladu, že sú pevné, trvanlivé, stabilné a 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 C25 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 C25** zmiešajte počas 5 minút s 1,5 až 1,8 litrami vody. Množstvo vody sa nesmie žiadnym spôsobom meniť, inak sa zoslabia finálne parametre poteru. Pripravenú zmes polosuhej konzistencie naneste na podklad, z vrchu zhutnite (ubite) vhodným náradím, až pokiaľ vznikne súdržný a rovný povrch.

PLÁVAJÚCE POTERY (hrúbka od 35 do 100 mm)

Topcem Pronto C25 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 C25 musí byť v mieste inštalovaných rozvodov vo vykurovaných poteroch zosilnený oceľovou rohožou.

Topcem Pronto C25 sa vyhotovuje rovnakými technikami ako tradičné cementové potery, teda prípravou vodiacich pásov, nanosením zmesi a jej dôkladným zhutnením (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 zhotovené 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 C25** 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 C25** na čerstvý adhézny mostík (čerstvé do čerstvého).

Topcem Pronto C25 sa aplikuje rovnakým spôsobom ako je uvedené vyššie v časti „Plávajúce potery“.

Miešací pomer pre cementový adhézny mostík z Planicrete:

Jednotlivé zložky zmiešajte za vzniku homogénnej zmesi.

Planicrete:	1 diel hmotnostne
Voda:	1 diel hmotnostne
Topcem:	4 diely hmotnostne

MERANIE ZOSTATKOVEJ VLHKOSTI

Bežne používané elektrické vlhkomery udávajú iba informatívne hodnoty vlhkosti podkladu. Preto sa pri inštalácii materiálov citlivých na vlhkosť (drevo, prírodný kameň atď.) odporúča používať na zistenie skutočnej zostatkovej vlhkosti podkladovej vrstvy karbidový vlhkomer, ktorý udáva absolútne hodnoty vlhkosti podľa hmotnosti.

SPOTREBA

18-20 kg/m² na každý 1 cm hrúbky, podľa miery zhutnenia.

ČISTENIE

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

BALENIE

Topcem Pronto C25 sa dodáva vo vreciach po 25 kg.

SKLADOVATELNOSŤ

Topcem Pronto C25 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.

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

V zhode s:

Európska norma EN 13813 CT-C25-F5-A1_{fl}

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia:	prášok
Farba:	šedá
Objemová hmotnosť(kg/m ³):	1,500
Obsah pevných častíc (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - veľmi nízky obsah emisií organických prchavých látok

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

Miešací pomer:	1,5 - 1,8 l vody na 25 kg Topcem Pronto C25
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m ³):	2 100 (v závislosti na kompaktnosti)
Čas miešania:	5 až 10 minút
Spracovateľnosť zmesi:	60 minút
Teplota počas aplikácie	od +5°C do +35°C
Pochôdnosť:	po 24 hodinách
Čakacia doba pred lepením:	keramická dlažba - po 48 hodinách prírodný kameň - po 4 dňoch pružné krytiny z gumy, PVC, linolea - po 7 dňoch

FINÁLNE VLASTNOSTI

Odolnosť proti vlhkosti:	výborná
Odolnosť proti starnutiu:	výborná
Odolnosť proti rozpúšťadlám a olejom:	výborná
Odolnosť proti kyselinám a zásadám:	slabá
Teplotná odolnosť:	od -30°C do +90°C
Pružnosť:	nie
Reakcia na oheň:	Trieda A1 _{fl}

**Topcem
Pronto C25**



BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Pokyny pre bezpečné použitie výrobku nájdete v najnovšej verzii karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na našej webovej stránke www.mapei.sk.

PRODUKT NA PROFESIONÁLNE POUŽITIE.

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

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich

dokumentácii s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOLVEK ZMIEN V 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 Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociácie pre kontrolu emisií podlahových krytín.

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



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE