

TOPCEM PRONTO C25

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



ZATRIEDENIE PODĽA NORMY EN 13813

Potery zhotovené s použitím **Topcem Pronto C25** sú v zhode so špecifikáciami uvedenými v tomto technickom liste a sú klasifikované ako CT-C25-F5-A1_{fl}, 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 obkladových prvkov z keramiky a prírodného kameňa, PVC, linolea, kobercov, gumených a ostatných podlahových krytín.

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

Niektoré príklady použitia

- Zhotovovanie 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.
- Zhotovovanie vykurovaných poterov bez potreby pridania plastifikačných prísad.
- Zhotovenie spádových poterov, vrátane vlhkých prevádzkových priestorov ako sú napr. balkóny a terasy.
- Opravy existujúcich poterov a podkladových vrstiev.
- Výplň modulových 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 zmršťovaním. Je vyrobená na báze špeciálnych, hydraulických spojív a kameniva vhodnej granulometrie.

Topcem Pronto C25 sa veľmi jednoducho aplikuje, 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 s 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 vzliňajúcou vlhkosťou (vložte 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 požadované zhutnenie zmesi.
- V prípade aplikácie 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. Pri realizácii kotvených poteroch (v hrúbke od 10 do 35 mm) musí byť povrch suchý, bez trhlín, zbavený prachu, lakov, voskov, olejov, sadry a iných látok, ktoré negatívne vplyvajú na prídržnosť.

Príprava zmesi

Topcem Pronto C25 môže byť miešaný:

- vrtáčkou s miešacím nástavcom;
- bežnými miešačkami s núteným obehom, používanými na stavbách;
- odstredivými miešačkami;
- v autodomiešavačoch;
- automatickým čerpacím zariadením (mixokret).

25 kg vrece **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 separačnú 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 vo vykurovaných poteroch zosilnený oceľovou rohožou.

Topcem Pronto C25 sa vyhotovuje rovnakými technikami ako tradičné cementové potery, teda pripravením vodiacich pásov, nanesením zmesi a jej dôkladným zhutnením (ubitím) napr. plastovým hladidlom až po dosiahnutie súdržného a rovného povrchu. Pred nanesením 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 C25** sú charakteristické dlhším časom spracovania v porovnaní s tradičnými cementovými potermi.

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 nanesením **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 vyššie uvedené 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.

Poznámka: Týmto spôsobom pripravená malta má tendenciu sedimentovať. Pred aplikáciou opäť dôkladne premiešajte.

MERANIE ZOSTATKOVEJ VLNKOSTI

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 alebo DNS.

VÝPLŇ MODULOVÝCH BETÓNOVÝCH PRVKOV

V prípade použitia **Topcem Pronto C25** na výplň modulových betónových prvkov (vhodne vystužené plotové stĺpiky a múriky, prvky záhradnej architektúry a pod.), pripravte maltu s použitím maximálneho množstva zámesovej vody (1,8 l na 25 kg balenie).

Pri aplikácii z času na čas maltu zhutnite s použitím vhodného náradia.

Pri vysokých teplotách vzduchu zabráňte príliš rýchlemu vysychaniu malty prekrytím povrchu s ochranou fóliou.

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.

SKLADOVATEĽNOSŤ

Topcem Pronto C25 môže byť skladovaný v originálnom uzatvorenom balení a na suchom mieste po dobu 12 mesiacov.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Inštrukcie na bezpečné použitie výrobku sú dostupné v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.mapei.com.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

V zhode s normou: PN-EN 13813 jako CT-C25-F5-A1_{fl}

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

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

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri teplote +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):	2 200
Čas miešania:	5-10 min.
Spracovateľnosť zmesi:	60 min.
Teplota počas aplikácie:	od +5°C do +35°C
Pochôdnosť:	po 24 hodinách keramická dlažba - po 48 hodinách prírodný kameň - po 4 dňoch pružné krytiny z gumy, PVC, linolea - po 7 dňoch
Čakacia doba pred lepením:	

FINÁLNE VLASTNOSTI (6% množstvo vody - hustota 2200 kg/m³)

Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v súlade s EN 13892-2:	≥ 25 N/mm ²
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch v súlade s EN 13892-2:	≥ 5 N/mm ²
Odolnosť proti vlhkosti:	vysoká
Odolnosť proti starnutiu:	vysoká
Odolnosť proti rozpúšťadlám a olejom:	vysoká
Odolnosť proti kyselinám a zásadám:	slabá
Teplotná odolnosť:	od - 30°C do +90°C
Pružnosť:	nie
Reakcia na oheň:	Trieda A1 _{FL}

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 AKÝCHKOL'VEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

Mapei SK s.r.o.

Nádražná 39, 90028 - Ivanka pri Dunaji



+421-2-4020 4511



www.mapei.sk



info@mapei.sk

2633-1-2025-SK

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu.

