TOPCEM PRONTO

Předmíchaná maltová směs ke zhotovení potěrů (4 dny), s omezeným smršťováním, vysokou tepelnou vodivostí, rychlým průběhem vysychání a normální dobou tuhnutí





KLASIFIKACE DLE EN 13813

Potěry zhotovené s použitím výrobku **Topcem Pronto** v souladu s technickými podmínkami uvedenými v technické dokumentaci výrobku jsou ve shodě s evropskou normou EN 13813 zatříděny jako CT - C30 - F6 - $A1_{FL}$.

OBLASTI POUŽITÍ

Zhotovení podlahových potěrů, kotvených nebo plovoucích. Jsou-li použity jako podkladní vrstva před pokládkou parket, PVC, linolea, keramiky, dlaždic z umělého a přírodního kamene, koberců, apod., v prostorách s požadavkem na rychle vysychající potěry, umožňují velmi rychlou následnou pokládku pochůzných vrstev.

Některé příklady použití

- Zhotovení teplovodních topných potěrů bez nutnosti použití plastifikátorů.
- Zhotovení potěrů, které jsou pochůzné po 12 hodinách a po 4 dnech vhodné pro pokládku dřevěných podlah, pružných povlakových krytin jako je guma, PVC, linoleum, apod.
- Potěry jsou připravené na pokládku keramické dlažby po 24 hodinách a přírodního kamene po 2 dnech.
- Lokální opravy podlah v prostorách, kde je požadavek na rychlé obnovení provozu (např. supermarkety, obchody, byty, kanceláře, apod.).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Topcem Pronto je předem namíchaná maltová směs s normální dobou tuhnutí a kontrolovaným smrštěním na bázi speciálních hydraulických pojiv a s obsahem tříděného kameniva.
Topcem Pronto je charakteristický vysokou tepelnou vodivostí (λ = 2 W/mK), a proto je zvláště vhodný pro pokládku topných potěrů.
Topcem Pronto se velmi snadno používá: smíchá se pouze s vodou. To zabraňuje chybám při dávkování pojiva a použití kameniva nevhodné granulometrie, což negativně ovlivňuje výsledné vlastnosti vytvrzeného potěru.
Topcem Pronto je ideálním řešením v místech, kde není dostatečná zásoba jakostního kameniva vhodné granulometrie nebo na staveništích v centru měst, kde je obtížné zajištění a doprava kameniva.
Topcem Pronto má stejnou dobu zpracovatelnosti jako běžné cementové směsi, ale vytvrzuje mnohem rychleji.

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Topcem Pronto** na podklady vystavené vzlínající vlhkosti (vložte parotěsnou zábranu).
- Nemíchejte **Topcem Pronto** s dalšími pojivy (např. **Mapecem**, **Topcem**, cement, vápno, sádra, apod.) ani kamenivem.
- **Topcem Pronto** míchejte s předepsaným množstvím vody.
- Jakmile začne **Topcem Pronto** tuhnout, nepřidávejte do směsi další vodu.
- Nevlhčete povrch potěru zhotoveného z **Topcemu Pronto**.
- V případě použití hydroizolačních systémů zhotovených z prefabrikovaných pružných membrán (jako je bitumenová membrána) musí být separační vrstva vložená mezi podlahovou desku a potěr vyrobená z materiálu propustného pro vodní páry (např. PP geotextilie nebo nízkohustotní netkaná textilie).

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Topcem Pronto je možné použít na jakýkoli podklad, pokud není vystavený vzlínající vlhkosti. Pokud je podklad vystaven vzlínající vlhkosti, vložte do skladby podlahy hydroizolační membránu.
Potěry, které nejsou samonosné (tloušťka od 10 do 40 mm), musí být kotvené k podkladu. Stávající podklad musí být vyschlý, bez trhlin, zbavený prachu, nesoudržných částic, laků, vosků, olejů ,zbytků sádry a dalších vrstev, které snižují přídržnost potěru **Topcem Pronto** k podkladu.

Příprava směsi

Topcem Pronto je možné míchat v:

- míchačce s nuceným oběhem;
- běžné stavební míchačce;
- šnekové míchačce;
- míchačce s dopravním tlakovým čerpadlem.

25 kg pytel **Topcem**u **Pronto** míchejte s 1,5-1,7 l vody po dobu nejméně 5 minut . Nikdy neupravujte množství záměsové vody, aby nedošlo ke zhoršení výsledných vlastností výrobku.
Směs musí mít zavlhlou konzistenci. Zhutněte a vyhlaďte potěr tak, aby byl jeho povrch kompaktní a hladký, ale nedocházelo k odlučování vody ze směsi.

PLOVOUCÍ POTĚRY

(tloušťka potěru 35 až 60 mm)
Topcem Pronto se nanáší na separační vrstvu z polyetylénu nebo podobného materiálu, aby byl umožněn pohyb mezi potěrem a stávajícím podkladem. V případě vzlínající vlhkosti použijte hydroizolační membránu za účelem vytvoření parotěsné zábrany pod potěrem.
Potěr **Topcem Pronto** musí být v místě instalačních rozvodů zesílen ocelovou sítí.
Topcem Pronto se zpracovává stejně jako jiné cementové potěrové směsi: připravte si pásy v požadované výškové úrovni, mezi ně naneste směs, dobře ji zhutněte a povrch hladítkem vyhlaďte.
Před prováděním potěru instalujte po obvodu místnosti, kolem sloupů a všech prostupů podlahy stlačitelnou dilatační vložku (pěnový polyetylén, expandovaný polystyrén, korek, apod.) tloušťky cca 1 cm.
V případě přerušení prací vložte do potěru v místě pracovní spáry ocelové tyče dl. 20-30 cm Ø 3-6 mm, v osové vzdálenosti cca 20 až 30 cm (kolmo k průběhu pracovní spáry), aby bylo zajištěno dokonalé spojení mezi novým a starým potěrem a nedocházelo ke vzniku trhlin a dalším defektům.
Směs Topcem Pronto má obvykle delší dobu zpracovatelnosti než běžné potěrové směsi. Teplota okolního prostředí však může ovlivnit dobu vysychání a vytvrzení.

KOTVENÉ POTĚRY

(tloušťka potěru od 10 do 40 mm)
Tenkovrstvé potěry musí být kotvené k podkladu, kterým může být beton nebo stará dlažba z keramiky a přírodního kamene (pokud je soudržná s podkladem).
V případě jiného typu podkladu kontaktujte technický servis MAPEI.

Po očištění podkladu a před nanesením **Topcemu Pronto** připravte adhezní můstek z **Planicrete** v poměru uvedeném v tabulce níže. Plochým štětcem, kartáčem nebo stěrkou aplikujte souvislou rovnoměrnou vrstvu v tloušťce 2-3 mm.
Aby byla zajištěna dokonalá soudržnost vrstev, naneste **Topcem Pronto** dokud je kotvicí můstek ještě čerstvý (metoda „čerstvý do čerstvého“).
Příprava, míchání a nanášení **Topcem**u **Pronto** pro kotvené potěry je úplně stejná jako směs určená pro plovoucí potěry.

Mísicí poměr pro vytvoření adhezního můstku s použitím Planicrete

Planicrete:	1 hmotnostní díl;
Voda:	1 hmotnostní díl;
Topcem:	3 hmotnostní díly.

Před aplikací znovu důkladně promíchejte, protože může dojít k sedimentaci.

MĚŘENÍ OBSAHU VLHKOSTI

Běžný elektrický vlhkoměr udává hodnoty, které nejsou pro potěry z **Topcem**u **Pronto** spolehlivé.
Proto je nezbytně nutné měřit hodnotu zbytkové vlhkosti karbidovým vlhkoměrem; tento přístroj udává zaručenou hodnotu vlhkosti podle hmotnosti.

SPOTŘEBA

18-20 kg/m² a cm tloušťky vrstvy, v závislosti na míře zhutnění.

ČIŠTĚNÍ

Nářadí očistěte vodou.

BALENÍ

Topcem Pronto je k dispozici v 25 kg pytlích.

SKLADOVÁNÍ

Topcem Pronto lze skladovat 12 měsíců v původním obalu a suchém prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

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 (typické hodnoty)

Ve shodě s: Evropskou normou EN 13813 CT-C30-F6-A1$_{FL}$

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	prášek
Barva:	šedá
Objemová hmotnost (kg/m³):	1 500
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - velmi nízké emise

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)	
Mísicí poměr:	1,5-1,7 l vody na 25 kg pytel Topcemu Pronto
Hustota směsi (kg/m³):	2 100 v závislosti na míře zhutnění
Doba míchání:	5 až 10 min.
Zpracovatelnost směsi:	60 min.
Pracovní teplota:	od +5°C to +35°C
Pochůznost:	po 12 hodinách
Technologická přestávka před aplikací nivelační stěrky:	1 až 4 dny, v závislosti na typu podlahové krytiny

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Tepelná slučitelnost ve shodě s EN 12664:	λ = 2,008 W/mK
Odolnost proti vlhkosti:	výborná
Odolnost proti stárnutí:	výborná
Odolnost proti olejům a rozpouštědlům:	výborná
Odolnost proti kyselinám a zásadám:	nízká
Teplotní odolnost:	od -30°C do +90°C
Pružnost:	ne
Reakce na oheň:	$A1_{FL}$

Pevnost v tlaku a v tahu za ohybu, a odolnost proti zbytkové vlhkosti	Pevnost v tlaku (N/mm²)	Pevnost v tahu za ohybu (N/mm²)	Zbytková vlhkost (%)
– po 1 dni:	> 8	> 3	< 3,5
– po 4 dnech:	> 15	> 4	< 2,0
– po 7 dnech:	> 22	> 5	–
– po 28 dnech:	> 30	> 6	–

Upozornění: vzorky použité na zkoušky pevnosti jsou připravené ve shodě s normou EN 13892-1 ručně tak, aby byla malta co nejvíce kompaktní.

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 použití. 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.

Mapei, spol. s r.o.
Smetanova 192/33 - Olomouc - Hodolany, 779 00
+420-585-201-151 www.mapei.cz info@mapei.cz

209-4-2024-cz

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