

# TOPCEM PRONTO

**Hotová sypká směs ke zhotovování rychletvrdnoucích potěrů s omezeným smrštěním, s normální dobou zpracování**

209/9.01



## OBLASTI POUŽITÍ

Výroba mazaninových podlah, kotvených nebo plovoucích potěrů, které, jsou-li použity jako podklad pro pokládku parket, PVC, linolea, keramiku, desky z umělého a přírodního kamene, koberce atd., splňují požadavek na velmi rychlý nárůst pevnosti a nízkou zbytkovou vlhkost a jsou tedy brzy připraveny pro pokládku.

**TOPCEM PRONTO** je vhodný pro použití v interiéru i exteriéru.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**TOPCEM PRONTO** je předem namíchaná suchá maltová směs, připravená k přímému použití, s omezeným smrštěváním a normální dobou zpracování. Je vyrobena na bázi kombinace speciálních hydraulických pojiv a kameniv se stupňovanou křivkou zrnitosti. Použití **TOPCEMu PRONTO** je velmi snadné, protože se pouze smíchává s vodou. Díky použití suché maltové směsi nemůže dojít k nesprávnému dávkování pojiva a nesprávné volbě křivky zrnitosti kameniva, které negativně ovlivňují konečné vlastnosti vytvrzeného potěru. V místech, kde není dostatečná zásoba jakostního kameniva s vhodnou křivkou zrnitosti nebo na staveništi s omezeným prostorem a kde je obtížné používat běžné pojivo, např. v centrech měst, je **TOPCEM PRONTO** ideálním řešením. Není zapotřebí zajišťování a doprava kameniva. Jednoduché použití je u **TOPCEMu PRONTO** spojené s rychlým snižováním zbytkové vlhkosti.

**TOPCEM PRONTO** má dobu zpracovatelnosti srovnatelnou s běžným cementovým potěrem. Přesto tento speciální výrobek tvrdne značně rychleji.

## PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Zhotovování potěrů, které jsou při standardních klimatických podmínkách (+23°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu) po-

chůzně již po 12 hodinách a po 7 dnech je možné na tyto potěry lepit krytiny citlivé na vlhkost, např. parkety, PVC nebo linoleum.

- Zhotovování potěrů, na které lze již po 24 hodinách pokládat keramické dlažby, obklady, desky a po 3 dnech přírodní a umělý kámen s rozměrovou stálostí.
- Časově náročné opravy v soukromých obytných prostorech, supermarketech, kancelářích atd.
- Zhotovování podlah pro podlahové topení.
- Zhotovování potěrů ve vlhkých prostorách.
- Zhotovování podlah pro podlahové topení, které mohou být již po 7 dnech po zhotovení potěru vytápěny.

## DŮLEŽITÉ POKYNY

- **TOPCEM PRONTO** nemíchejte s ostatními pojivy (např. MAPECEMem, TOPCEMem, cementem, vápnem, sádrrou atd.) nebo kamenivy.
- Je nutno dodržovat množství záměsové vody 1,7 litrů na 25 kg **TOPCEMu PRONTO**.
- Potěr **TOPCEM PRONTO**, který již ztuhl, nesmí být znovu smíchán s vodou.
- Potěry **TOPCEM PRONTO** se nezvlhčují. Pokud je nutné ošetřování betonu, provádí se pouze zakrytím fólií a pod.
- Nanášení **TOPCEMu PRONTO** se provádí při teplotách od +5°C do +35°C.

## POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Pro zhotovování potěrů pomocí směsi **TOPCEM PRONTO** jsou vhodné všechny podklady, obvykle používané ve stavebnictví. U podkladů se vztlínající vlhkosti se doporučuje nanést potěr na dělicí vrstvu z dvouvrstvé polyetylenové fólie, aby se nezpo-

malilo vyzrávání. Pokud se materiál používá pro tloušťky 10-40 mm, které vyžadují ukotvení k podkladu, musí být tento bez trhlin a rovný. Musí mít dostatečnou pevnost a musí být zbaven všech vrstev negativně ovlivňujících přilnavost, jako např. prach, zbytky nátěrů, vosk, olej, zbytky sádry atd. V případě pochyb se obraťte na pracovníky technického servisu firmy MAPEI.

## **POTĚR NA DĚLICÍ VRSTVĚ /**

### **POTĚR NA IZOLACI**

#### **(tloušťka potěru 35-60 mm)**

##### **Příprava směsi**

**TOPCEM PRONTO** se míchá s dávkou vody v míchačce s nuceným pohybem po dobu 5 minut (1,7 litrů vody na 1 pytel **TOPCEM PRONTO** s obsahem 25 kg). Zvýšení množství záměsové vody by způsobilo snížení konečné pevnosti a zpomalení zrání. Čerstvý potěr musí mít konzistenci soudržné hmoty, ze které se po zhutnění a úpravě povrchu nesmí odlučovat voda. Namíchaný čerstvý potěr se musí zpracovat do jedné hodiny. Míchání se provádí v míchačce s nuceným pohybem. Doprava čerstvé směsi se může provádět pomocí běžného čerpadla na potěr. Potěry **TOPCEM PRONTO** nesmějí být míchány ručně pomocí lopaty, protože by tak nedošlo k homogennímu promíchání. K dosažení potřebné konzistence je zapotřebí vyšší množství vody, které může negativně působit na vývin pevnosti. U potěrů nanášených na izolaci se doporučuje vložení sítě.

##### **Mísicí poměr**

**TOPCEM PRONTO** 25 kg (1 pytel)

Voda 1,7 litrů

##### **Nanášení čerstvé směsi**

Čerstvý potěr se nanáší běžným způsobem na dvouvrstvou dělicí vrstvu z polyetylenu (nebo podobného materiálu) tak, aby mezi potěrem a podkladem byla dělicí vrstva. Dělicí vrstva zabraňuje průniku vlhkosti z podkladu do potěru, popř. možnému pronikání vlhkosti z čerstvého potěru do podkladu. Tyto procesy by negativně ovlivnily zrání potěru. Nanášení potěru se provádí stejně jako při zhotovování běžných cementových potěrů. Po smíchání s vodou se materiál nanese na podklad, stáhne se pomocí latě a po běžném zhutnění se povrch dokončí pomocí ocelového nebo dřevěného hladítka. Nanášení potěru se musí provádět v rovnoměrné vrstvě. Nerovnosti, které vznikají v místech, kde je potrubí, a výšková přesazení musí být proto před nanášením potěru vyrovnány.

U stavebních dílů, které na sebe navazují svisle nebo šikmo, např. stěny, podpěry, atd. musí být potěr oddělen vhodnou dilatační páskou. V místech pracovních spár musí být na sebe navázané konstrukce propojeny vetknutou ocelovou výztuží, aby se zajistilo vzájemné svázání. Průměr kulatiny by měl být 6 mm, délka cca 30 cm a vzdálenost mezi sebou cca 30 cm.

Doba zpracování čerstvé malty **TOPCEM PRONTO** není zpravidla kratší než u běžných cementových potěrů. Doba zpracování, vytvrzování a schnutí je ovlivněna okolním klimatem. Vysoké teploty zkracují uvedené časové intervaly, nízké teploty je prodlužují. Vysoké hodnoty vlhkosti vzduchu zpomalují

proces schnutí a nízké ho zkracují.

## **Zhotovení mazaninové podlahy (tloušťka potěru 10-40 mm)**

Zhotovení a zpracování malty se provádí podobně jako u potěrů na dělicí vrstvě. Pro dosažení dokonalého spojení s podkladem se používá adhezní můstek. Adhezní můstek se zhotovuje přímo na místě pomocí syntetické emulze PLANICRETE a nanáší se na připravený podklad.

##### **Mísicí poměr adhezního můstku**

Jednotlivé složky musí být smíchány tak, aby vznikla homogenní hmota.

PLANICRETE 250 g

Voda 250 g

TOPCEM PRONTO 3 kg

Takto zhotovený adhezní můstek má sklon k usazování inertní frakce. Krátce před jeho nanášením směs ještě jednou promíchejte. Potěr se nanáší do čerstvého adhezního můstku nanášeného na podklad, aby se zajistilo dokonalé spojení.

##### **MĚŘENÍ VLHKOSTI**

Běžné elektronické přístroje na měření vlhkosti udávají pouze informativní hodnoty. Pro přesné měření doporučujeme použít karbidový vlhkoměr.

##### **SPOTŘEBA**

Spotřeba **TOPCEM PRONTO** se řídí mírou zhutnění a činí 18-20 kg/m<sup>2</sup> a jeden cm tloušťky vrstvy.

##### **ČISTĚNÍ**

Nástroje a stroje se oplachují vodou, dokud je hmota čerstvá. Po vytvrzení je možné provádět jen mechanické čištění.

##### **BALENÍ**

Papírové pytle po 25 kg.

##### **BARVA**

Šedá.

##### **LIKVIDACE**

Likvidace výrobku, popř. znečištěných obalů se provádí podle platných zákonů a místních předpisů o likvidaci odpadů. Suchý materiál se smíchá s vodou a nechá se vytvrdit. Menší množství mohou být likvidována jako domovní odpad. Větší množství se likvidují jako stavební suť. Důkladně vyprázdněné obaly se likvidují jako domovní odpad, popř., jako stavební suť.

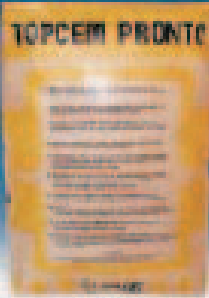
##### **UPOZORNĚNÍ**

Výše uvedené údaje platí jen jako všeobecné pokyny. Pracovní podmínky, které můžeme ovlivnit a množství rozmanitých materiálů vylučují uplatňování nároku, založeného na výše uvedených údajích. V případě pochyb doporučujeme provést několik vlastních zkoušek. Můžeme převzít záruku za neměnicí se kvalitu našich výrobků.

##### **BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ**

Pro práci s materiálem obecně platí Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. a předpisy související.

- Na přípravek se nevztahuje Nařízení vlády č. 192/88 Sb., O jedech a jiných látkách škodli-



## TECHNICKÁ DATA

Konzistence	Prášek
Barva	Šedá
Objemová hmotnost	1500 kg/m <sup>3</sup>
Obsah pevných látek	100%
Skladovatelnost	12 měsíců při skladování v suchu a chladu. Skladujte v původních uzavřených obalech.
Značení podle GGVS	Nejde o nebezpečný náklad.
VbF	Odpadá.
Celní třída	3824 50 90
<b>VLASTNOSTI ČERSTVÉ SMĚSI (při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu)</b>	
Poměr mísení	1,7 litrů vody na 25 kg TOPCEMu PRONTO
Objemová hmotnost směsi	2 000 kg/m <sup>3</sup> , v závislosti na stupni zhuštění
Doba mísení	5-10 minut
Doba zpracovatelnosti	40-60 minut
Teplota při zpracování	Od +5°C do +35°C
Pochůznost	Po 12 hodinách
Zralost pro pokládku	1 až 4 dny, v závislosti na obkladovém materiálu.
<b>VLASTNOSTI ČERSTVÉ MALTY</b>	
Vodovzdornost	Trvalá odolnost proti vlhkosti.
Odolnost proti stárnutí	Vysoká
Odolnost proti olejům a rozpouštědlům	Vysoká
Odolnost proti kyselinám a alkáliím	Nízká
Odolnost proti teplotám	Od -30°C do + 90°C
Schopnost přetvoření	Ne
Pevnost v tlaku, pevnosti, zbytková vlhkost	Viz tabulka

Čas (dny)	Pevnost v tlaku [MPa]	Pevnost v tahu za ohybu [MPa]	Zbytková vlhkost [%]
1	> 15	> 4	< 4
3	> 20	> 5	< 3
7	> 25	> 6	< 2
28	> 30	> 7	< 1

vých zdraví v platném znění, ani jiné předpisy, např. o kancerogenech.

- Nevdechovat. V prostorách, kde je výrobek skladován a zpracováván zajistit řádné větrání.
- Při styku s pokožkou může způsobit její podráždění a alergickou reakci u vnímavých osob.
- Při vniknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

### První pomoc:

- při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, nenechat jej chodit, nekouřit, nepít alkoholické nápoje při nevolnosti vyhledat lékaře
- při zasažení pokožky odložit veškerý kontaminovaný oděv, omýt postižené místo velkým množstvím vlažné vody a mýdlem nebo jiným

vhodným mycím prostředkem, ošetřit reparačním krémem

- při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc
- při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat ihned lékařskou pomoc

Při práci je třeba používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky (pracovní oděv, pracovní rukavice) a očí (ochranné brýle, obličejový štít). Tam kde není možno zajistit účinné větrání (t.j. překročení koncentrace 10 mg/m<sup>3</sup>

# Topcem Pronto

ovzduší) je nutno použít respirátor.  
Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s **TOPCEM PRONTO** udržovány v použitelném stavu a poškozené pomůcky je třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem

a ošetřit reparačním krémem.

**Při vážnějším poškození zdraví konzultovat s TIS:**

Klinika nemocí z povolání  
Vyšehradská 49, 128 21 Praha  
tel. nepřetržitě: 02 - 29 38 68, 02 - 24 91 54 00.

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.** Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**  
772 00 OLOMOUC, Smetanova 192 158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519 Internet: <http://www.mapei.cz>  
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209 tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919 E-mail: [info@mapei.cz](mailto:info@mapei.cz)

