

Topcem Pronto

**Hotová sypká směs
ke zhotovování
rychle tvrdnoucích
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 smrštěním 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, sádrou atd.) nebo kamenivem.
- 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 polyetylénu (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 adhezni můstek. Adhezni 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 adhezni můstek má sklon k uzavření inertní frakce. Krátce před jeho nanášením směs ještě jednou promíchejte. Potěr se nanáší do čerstvého adhezniho 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/m² 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 ³
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

VLASTNOSTI ČERSTVÉ SMĚSI (při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu)

Poměr mísení	1,7 litrů vody na 25 kg TOPCEMu PRONTO
Objemová hmotnost směsi	2 000 kg/m ³ , 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.

VLASTNOSTI ČERSTVÉ MALTY

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/m³

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

