

PLANITOP 100

RYCHLETVRDNOCÍ HOTOVÁ MALTA PRO OPRAVY A KONEČNOU ÚPRAVU BETONOVÝCH POVRCHŮ NEBO CEMENTOVÝCH A VÁPENOCEMENTOVÝCH OMÍTEK

OBLASTI POUŽITÍ

Pro opravy a konečné úpravy porézních a třískových povrchů s pojivem na bázi cementu.

TYPICKÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Vyrovnávání nerovností povrchu na prefabrikovaném betonu, např. drážkových panelů, trámů a sloupů.
- Konečná úprava cementových omítek nebo vápenocementových omítek před nátěrem ELASTOCOLORem.
- Drobné opravy prefabrikovaných betonových dílců poškozených při přepravě.
- Rychlé konečné úpravy betonových podkladů, opravovaných výrobky řady MAPEI.

TECHNICKÝ POPIS

PLANITOP 100 je jednosložková malta na bázi speciálních cementových pojiv, vybraných jemnozrnných kameniv, přísad a polymerů, vyráběných podle receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI. Po smíchání s vodou vzniká z **PLANITOPu 100** hmota, kterou lze snadno nanášet i vertikálně v tloušťce do 5 mm ve dvou po sobě následujících vrstvách.

PLANITOP 100 má díky svému vysokému obsahu syntetických přísad vynikající přídržnost ke všem povrchům na bázi cementu a tvoří po vytvrzení kompaktní a mechanicky odolnou vrstvu (za 1 až 2 hodiny při +23°C). U tlouštěk nad 5 mm se doporučuje přidání 30% inertní frakce s maximálním průměrem zrna 2 mm.

Upozornění: **PLANITOP 100** je skladovatelný po dobu 12 měsíců, pokud je skladován na suchém místě. Po delší

době však může dojít ke zpomalení vytvrzení, ale konečné mechanické vlastnosti **PLANITOPu 100** zůstávají nezměněny.

DOPORUČENÍ

- **PLANITOP 100** nelze použít k opravě velkých poškození. Použijte výrobky z řady MAPEGROUT.
- Do směsi nepřidávejte vápno, cement nebo sádro.
- Nepřidávejte do směsi, která se už začala vytvrzovat, vodu.
- Nepoužívejte při teplotách pod +5°C.

POSTUP PŘI ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Podklady musí být pevné a zbavené prachu, úlomků a odbedňovacích prostředků. Z výztuží musí být odstraněna rez a potom musí být ošetřeny MAPEFERem. Beton nebo jiné porézní materiály provlhčit vodu. Před použitím

PLANITOPu 100 vyčkejte, až se přebytečná voda odpaří. Ke snadnějšímu odstranění volné vody použijte stlačený vzduch nebo houbu. V žádném případě nelze použít maltu na podklady, na kterých je stojící voda.

Příprava směsi

- a) Svrchní vrstva v tloušťce od 1 do 5 mm. Nasypte pytel s obsahem 25 kg **PLANITOPu 100** do nádoby s 6,5 litry čisté vody za stálého míchání pomaluběžným míchacím zařízením, až vznikne hladká homogenní směs.
- b) Opravy v tloušťce od 5 do 30 mm. Po smíchání **PLANITOPu** s vodou podle výše uvedeného návodu, přidejte 30% písku s max. průměrem 2 mm. Míchejte, dokud nevznikne tixotropní homogenní směs.



Upozornění: Po smíchání s vodou je PLANITOP 100 zpracovatelný po dobu cca. 20 až 30 minut při +23°C. Připravte jen takové množství PLANITOPu 100, jaké lze zpracovat během této doby.

Použití směsi

- c) Svrchní vrstva do tloušťky od 1 do 5 mm. Nanášejte **PLANITOP 100** plochou stěrkou v maximální tloušťce 5 mm. Aby se usnadnilo vyhlazování, musí být provedeno několik nánosů za sebou vždy po zatvrdnutí předešlého. Pro vrchní vrstvu lze také použít houbu a v tomto případě musí být konečná úprava povrchu velmi podobná úpravě jemně zrnité sádrové malty.
- d) Opravy v tloušťce od 5 do 30 mm. Nanášejte maltu stěrkou v max. tloušťce 30 mm. Směs je tixotropní, takže není nutné použít bednění. Konečná úprava se provádí houbou po cca. 30 až 40 minutách (při +23°C) po nanesení. Pokud je to nutné z estetického hlediska, lze provést konečnou úpravu pomocí ploché stěrky nebo jiného nástroje, kterým se dosahuje konečného vzhledu povrchu, podobného použitému betonu. Tento požadavek se objevuje velmi často při provádění drobnějších oprav na drážkovaných prefabrikovaných betonových panelech.

Nutná opatření během nanášení

- Pokud se teplota pohybuje kolem +20°C, nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření. V teplém počasí nesmí být materiál vystaven slunečnímu záření a pro přípravu směsi by měla být použita studená voda.
- Při chladném počasí použijte vodu o teplotě +20°C.
- Po nanesení, zvláště při teplém nebo větrném počasí, chraňte povrch malty před rychlým vypařováním vody, které by mohlo způsobit trhliny v důsledku smrštění.

ČIŠTĚNÍ

PLANITOP 100 lze, dokud nezaschne, odstranit z nářadí vodou. Po zaschnutí lze čištění provádět pouze mechanicky.

TECHNICKÁ DATA CHARAKTERISTIKA VÝROBKU	
Konzistence	jemný prášek
Barva	světle šedá
Objemová hmotnost	1200-1300 kg/m ³
Obsah pevných částic	100%
Skladování	12 měsíců v originálním balení na suchém místě
Zdravotní závadnost dle EEC 88/379	ne
Hořlavost	ne
Celní třída	3824 50 90
ÚDAJE PRO POUŽITÍ	
Čistý produkt bez příměsí	
Barva směsi	světle šedá
Mísicí poměr	100 dílů PLANITOPu 100 na 26 dílů vody
Objemová hmotnost	1500-1700 kg/m ³
pH	12,4
Min. teplota při zpracování	+5°C
Zpracovatelnost směsi při +23°C a 50% rel. vlhkosti:	20-30 min.
Doba vytvrzení při +23°C a 50% rel. vlhkosti:	60-90 min.
Max. doporučená tloušťka vrstvy	
- směs bez příměsí	5 mm
- s 30% písku s max. zrnitostí 2 mm	30 mm
FINÁLNÍ VLASTNOSTI	
Mechanické vlastnosti	byly provedeny zkoušky pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu na hranolech z malty o rozměrech 4x4x16 cm, zhotovené a ošetřené podle D.M. z 3.6.1968. PLANITOP 100 byl namíchan s 26% vody
Pevnost v tlaku	
po 1 dni	> 5 N/mm ²
po 7 dnech	> 12 N/mm ²
po 28 dnech	> 15 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu	
po 1 dni	> 3 N/mm ²
po 7 dnech	> 4 N/mm ²
po 28 dnech	> 5 N/mm ²
Přidrženost k podkladu (měřeno podle strukturální pevnosti na vlhkém betonu)	> 2 N/mm ²
Otěr dle Taberova testu ASTM D 4060-84 200 cyklů - brusný kotouč 500 g	8 g

SPOTŘEBA

- 1,3 kg/m² na každý mm tloušťky, pokud se **PLANITOP 100** používá bez příměsí.
- 1,0 kg/m² na každý mm tloušťky, pokud se **PLANITOP 100** používá s 30% písku o zrnitosti 2 mm.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchém, zastřešeném prostoru v uzavřených původních obalech.

BALENÍ

PLANITOP 100 se dodává v pytlích po 25 kg.



UPOZORNĚNÍ

Ačkoli technická data a doporučení, obsažená v tomto prospektu, jsou založena na našich nejlepších znalostech a zkušenostech, musí být všechny výše uvedené údaje brány jako informativní a potvrzené dlouhodobým praktickým používáním. Proto si uživatel tohoto výrobku musí napřed ověřit, zda je vhodný pro předpokládaný účel. Uživatel je v každém případě odpovědný za všechny důsledky vyplývající z použití tohoto výrobku.

LIKVIDACE

Zbylý materiál smíchat s vodou, nechat vytvrdit a likvidovat jako běžnou stavební suť.

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 škodlivých zdraví v platném znění, ani jiné předpisy, např. o kancerogenech.
- Obsahuje cement. Při styku s vodou reaguje zásaditě.
- 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 vy-

hledat 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 ovzduší) je nutno použít respirátor.

Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s **PLANITOPem** 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.



internet: <http://www.mapei.cz>
e-mail: info@mapei.cz

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
Smetanova 192, 772 00 OLOMOUC
tel. 585 224 580, fax 585 227 209

Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
Pod vodovodem 4/519, 158 00 PRAHA 5 - Jinonice
tel. 251 619 817, fax 251 081 919