

PLANITOP 100

Rychle tvrdnoucí světle šedá jemnozrná maltová směs na opravy a konečnou povrchovou úpravu omítek a betonu



OBLASTI POUŽITÍ

Opravy a konečné úpravy porézních nebo popraskaných povrchů na bázi cementu.

Některé příklady použití

- Vyrovnávání povrchových nerovností prefabrikovaných betonových prvků jako jsou např. stropní panely, trámy a sloupky.
- Konečná úprava cementových a vápenocementových jádrových omítek před nátěrem výrobky řady **Elastocolor**.
- Lokální opravy prefabrikovaných betonových prvků poškozených při přepravě.
- Rychlé konečné úpravy betonových pohledových ploch opravovaných výrobky řady **Mapegrout**.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Planitop 100 je jednosložková maltová směs na bázi speciálních cementových pojiv, tříděného jemnozrného kameniva, přísad a polymerů, vyrobená podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.

Smícháním **Planitopu 100** s vodou vznikne tekutá malta, která se snadno nanáší i na vertikální povrchy v tloušťce do 3 mm v jednom pracovním kroku.

Díky vysokému obsahu syntetických pryskyřic má **Planitop 100** vynikající přídržnost ke všem povrchům na bázi cementu, po vytvrzení (po 1-1,5 hodiny při +20 °C) vytváří kompaktní a mechanicky pevnou vrstvu.

U tloušťky větší než 3 mm doporučujeme do malty přidat 30% kameniva granulometrie 2 mm.

Planitop 100 odpovídá podmínkám stanoveným normou EN 1504-9 („Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí: definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody. Obecné zásady pro používání výrobků a systémů“) a požadavkům EN 1504-2 nátěr (C) podle zásad MC („Regulace vlhkosti“) a IR („Systémy ochrany povrchu betonu“).

Upozornění. **Planitop 100** je skladovatelný 12 měsíců v suchém prostředí. Při delším skladování se doba tvrdnutí **Planitopu 100** může prodloužit, avšak výsledné mechanické vlastnosti zůstanou po vytvrzení neměnné.

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Planitop 100** na opravy velkých ploch, použijte výrobek řady **Mapegrout**.
- Do směsi nepřidávejte vápno, cement ani sádku.
- Nepřidávejte vodu do směsi, která již začala tuhnout.
- Nepoužívejte při teplotě nižší než +5°C.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný a zbavený prachu, nesoudržných částic a odbedňovacích olejů. Výztuž musí být zbavena koroze a ošetřena výrobkem **Mapefer** nebo **Mapefer 1K**.

Beton nebo jiné porézní materiály nasávejte vodou. Před aplikací **Planitopu 100** nechte nevsáknutou vodu odpařit, pro urychlení tohoto procesu použijte stlačený vzduch nebo houbu. V žádném případě se tento výrobek nesmí nanášet na podklady, na kterých stojí voda.

Příprava směsi

Stěrka tloušťky vrstvy od 1 do 3 mm

· Za stálého míchání nasypete 25 kg pytel **Planitop 100** do nádoby s 6,5-6,75 l čisté vody a míchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením, až vznikne homogenní hmota bez hrudek.

Opravy v tloušťce vrstvy od 3 do 30 mm

· Po smíchání **Planitopu 100** s vodou výše uvedeným způsobem přidejte 30% písku s maximálním průměrem kameniva 2 mm. Pokračujte v míchání, až vznikne tixotropní homogenní směs.

Poznámka: Po smíchání s vodou je při +20 °C **Planitop 100** zpracovatelný 20-30 minut. Připravte pouze takové množství směsi, které jste schopni zpracovat v průběhu této doby.

Aplikace směsi

Stěrka tloušťky vrstvy od 1 do 3 mm

· Naneste **Planitop 100** hladítkem v maximální tloušťce vrstvy 3 mm. Pro snadnější vyhlazení naneste několik vrstev tak, že každá následující vrstva se nanáší až po ztuhnutí předchozí vrstvy. Alternativně lze pro konečnou úpravu použít houbové hladítko; v tomto případě však bude povrch vypadat jako jemnozrná omítka.

Opravy v tloušťce vrstvy od 3 do 30 mm

· Směs nanášejte hladítkem v max. tloušťce 3 mm. Směs je tixotropní, proto není nutné použít bednění. Dokončení povrchu může být provedeno houbovým hladítkem 30-40 minut po aplikaci (při +20 °C). Pokud je to z estetického hlediska nezbytné, lze konečnou úpravu povrchu provést hladítkem, nebo jiným vhodným nástrojem, pro dosažení vzhledu pohledového betonu. Tento způsob se velmi často uplatňuje při provádění drobnějších oprav na stropních prefabrikovaných panelech.

POKYNY PRO POUŽITÍ V PRŮBĚHU A PO ZPRACOVÁNÍ

- Při teplotě kolem +20 °C není třeba dbát žádných zvláštních opatření. V teplém počasí by se výrobek neměl vystavovat přímému slunečnímu svitu a měla by se používat studená záměsová voda.
- V chladném počasí používejte záměsovou vodu o teplotě +20°.
- Po aplikaci, především při vysokých teplotách nebo větrném počasí, chraňte povrch malty před rychlým odparem vody, který by, vlivem plastického smršťování, mohl způsobit vznik trhlin.

ČIŠTĚNÍ

V čerstvém stavu lze **Planitop 100** z nářadí odstranit vodou.

Po vytvrzení lze čištění provádět pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

1,3 kg/m² na každý mm tloušťky vrstvy, pokud se použije bez přidání písku.

1 kg/m² na každý mm tloušťky vrstvy při smíchání s 30 % písku granulometrie 2 mm.

BALENÍ

Planitop 100 se dodává ve 25 kg pytlích.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původním uzavřeném obalu v suchém a krytém prostředí.

Výrobek splňuje podmínky Přílohy XVII směrnice (EC) č. 1907/2006 (REACH) bod 47.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Planitop 100 je dráždivý, obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolává dráždivou alkalickou reakci a u alergiků reakci alergickou.

Může poškodit oči.

V případě zasažení očí nebo kůže ihned umyjte zasažené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

Doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle.

Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

Planitop 100: jednosložková rychle tvrdnoucí cementová malta na ochranu betonových povrchů; splňuje požadavky EN 1504-2 nátěr (C) a zásady MC a IR

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)			
SPECIFIKACE VÝROBKU			
Konzistence:	prášek		
Barva:	světle šedá		
Maximální rozměr kameniva (mm):	0,2		
Objemová hmotnost (kg/m ³):	1 250		
Obsah sušiny (%):	100		
ÚDAJE PRO POUŽITÍ VÝROBKU (při +20°C - 50% rel. vlhkosti)			
Barva směsi:	šedá		
Mísicí poměr:	100 dílů Planitopu 100 s 26-27 díly vody (6,5-6,75 l vody na 25 kg pytel)		
Konzistence:	tixotropní - stěrkovatelná		
Hustota směsi (kg/m ³):	1 650		
Doporučená maximální tloušťka (mm) – při aplikaci bez přidání písku: – při smíchání s 30 % písku granulometrie max. 2 mm:	1-3 3-30		
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +35°C		
Zpracovatelnost směsi:	20-30 minut		
Doba tuhnutí:	1 hodina - 1 hodina 30 minut		
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (záměsová voda 26% - tloušťka vrstvy 2,5 mm)			
Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky dle EN 1504-2 nátěr(C) zásady MC a IR	Vlastnosti výrobku
Pevnost v tlaku (MPa):	EN 12190	nepožadováno	> 5 (po 1 dni) >12 (po 7 dnech) > 15 (po 28 dnech)
Pevnost v tahu za ohybu (MPa):	EN 196/1	nepožadováno	> 2,0 (po 1 dni) > 3,0 (po 7 dnech) > 5,0 (po 28 dnech)
Přídržnost k betonu (podklad MC 0,40) dle EN 1766 (MPa):	EN 1542	Pro tuhé systémy bez provozu: ≥ 1,0 s provozem: ≥ 2,0	≥ 2 (po 28 dnech)
Tepelná slučitelnost měřená jako přídržnost dle EN 1542 (MPa) – rozmrazovací cykly s posypovými solemi: – cykly intenzivního zkrápění:	EN 13687/1 EN 13687/2	Pro tuhé systémy bez provozu: ≥ 1,0 s provozem: ≥ 2,0	≥ 2 ≥ 2
Nepropustnost vyjádřená koeficientem propustnosti volné vody (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062/3	W < 0,1	W < 0,1 - Třída III (nízká propustnost) dle EN 1062-1

Propustnost pro vodní páru – ekvivalentní tloušťka vzduchu S_D - (m):	EN ISO 7783/1	Třída I $S_D < 5$ m Třída II $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50$ m Třída III $S_D > 50$ m	$S_D < 0,5$ Třída I (propustný pro vodní páru)
Reakce na oheň:	EN 13501-1	Eurotřída	A1

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 užití. 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 VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.

1053-1-2019-cz

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

