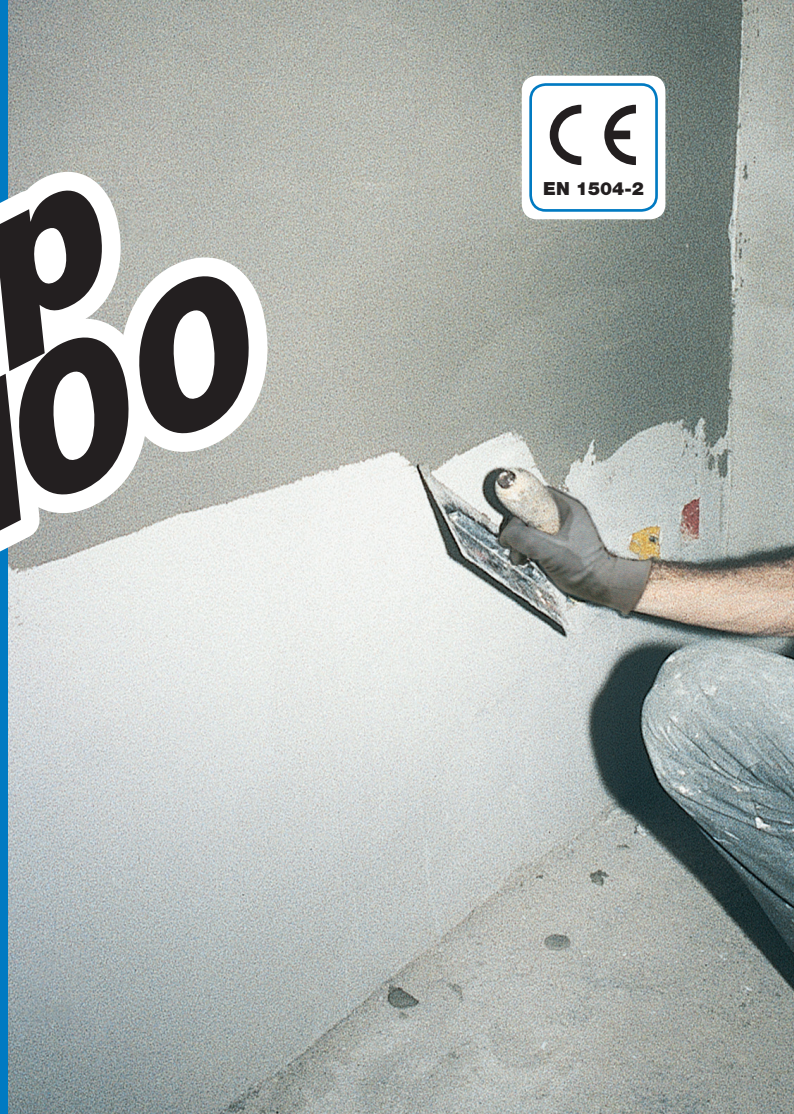




Planitop 100

Rychle tvrdnoucí světle šedá jemnozrnná 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 sloupy.
- 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 jemnozrnného 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 přdržnost 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 minimálním požadavkům stanoveným normou EN 1504-2 nátěr (C) ("Systémy ochrany povrchu betonu") odle zásad MC a IR.

Poznámka: 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.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

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

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

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

Beton nebo jiné porézní materiály nasycíte vodou. Před aplikací **Planitopu 100** nechte nevsáknutou vodu

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 průměr kameniva (mm):	0,2
Objemová hmotnost zdánlivá (kg/m ³):	1 250
Obsah sušiny (%):	100

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +20°C - 50% rel. vlhkosti)

Barva směsi:	šedá
Mísicí poměr:	100 dílů Planitopu 100 s 26-27 díly vody (6,5-6,75 litrů vody na 25 kg pytel)
Konzistence směsi:	tixotropní - stěrkovatelná
Objemová hmotnost směsi (kg/m ³):	1 650
Doporučená minimální a maximální tloušťka vrstvy (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 a 30 minut

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (26% záměsové vody - tloušťka vrstvy 2,5 mm)

Technické parametry	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 m ≤ S _D ≤ 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

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 **Planitopu 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 **Planitopu 100**, 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 30 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 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°C.
- 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 a mm tloušťky vrstvy, pokud se použije bez přidání písku.

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

BALENÍ

Planitop 100 se dodává ve 25 kg pytlích.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců. Skladujte v původním uzavřeném obalu a suchém a chráněném prostředí. Výrobek splňuje podmínky Přílohy XVII směrnice (EC) č. 1907/2006 (REACH) bod 47.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Planitop 100 obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolává dráždivou alkalickou reakci a u alergiků reakci alergickou. Může poškodit oči. Při aplikaci použijte ochranné rukavice a brýle a dodržujte obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky.

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 Bezpečnostním listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

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, www.mapei.it nebo www.mapei.cz, popřípadě na <http://bl.mapei.cz/default>

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.

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI www.mapei.cz a www.mapei.com



**Planitop
100**



STAVÍME BUDOUCNOST

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

1053-1-2019 (CZ)