



Planitop 100

**Svetlošedá
rýchlotvrdnúca
jemná malta na
opravy a dokončovanie
betónových povrchov
a omietok**

OBLASTI POUŽITIA

Na opravy a finálne dohľadanie poréznych alebo odlúpených cementových povrchov.

Niektoré príklady použitia

- Vyrovnávanie povrchových nedokonalostí na prefabrikovaných betónoch, ako sú napr. panely, nosníky a stĺpy.
- Dokončovanie cementových omietok alebo vápenných a cementových mált pred aplikáciou povrchových úprav z produktovej skupiny **Elastocolor**.
- Drobné opravy na prefabrikovaných betónových prvkoch poškodených počas prepravy.
- Rýchle finálne opravy betónových povrchov reprofilovaných použitím materiálov z produktovej skupiny **Mapegrout**.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Planitop 100 je jednozložková malta na báze špeciálnych cementových spojív, vybraného jemného plniva, prísad a polymérov, vyrobená podľa receptúry vyvinutej vo výskumných laboratóriách Mapei.

Po zmiešaní s vodou sa **Planitop 100** rýchlo stáva ľahko spracovateľnou maltou, vhodnou i na vertikálne aplikácie do hrúbky 3 mm v jednej vrstve.

Vďaka obsahu syntetických živíc má **Planitop 100** výbornú príľnavosť ku všetkým cementovým povrchom a po zatvrdnutí vytvára kompaktnú a mechanicky

pevnú vrstvu (1 až 5 hodín pri +20°C).

Pri hrúbke nad 3 mm sa odporúča pridať 30% plniva s maximálnym priemerom zrna 2 mm.

Planitop 100 spĺňa požiadavky definované v EN 1504-9 („Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií – Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenia zhody – Všeobecné princípy používania výrobkov a systémov“) a minimálne požiadavky z EN 1504-2 („Systémy na ochranu povrchu betónu“) ako povrchová úprava (C) podľa MC a IR princípov.

Poznámka: Planitop 100 má skladovateľnosť 12 mesiacov, ak je skladovaný v suchom prostredí. Pri dlhšom skladovaní sa môže spomaliť čas vytvrdnutia malty, avšak finálne mechanické vlastnosti materiálu zostávajú nezmenené.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Planitop 100** nepoužívajte pri rozsiahlych opravách, v tomto prípade použite materiály z produktovej skupiny **Mapegrout**.
- Nepridávajte vápno, cement alebo sadru do malty.
- Nepridávajte vodu do zmesi, ktorá už začala tuhnúť
- Neaplikujte pri teplotách pod +5°C.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, zbavený prachu, voľných

Planitop 100 je jednozložková rýchlotvrdnúca cementová malta na ochranu betónových konštrukcií. Je v súlade s požiadavkami definovanými v EN 1504-2 ako povrchová úprava (C) podľa MC a IR zásad.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

Konzistencia:	prášok
Farba:	šedá
Max. hrúbka zrna (mm):	0,2
Objemová hmotnosť (kg/m ³):	1250
Obsah sušiny:	100 %
Skladovateľnosť:	12 mesiacov v pôvodnom balení a na suchom mieste.
Klasifikácia nebezpečných látok podľa EC smernice 1999/45:	dráždivý. Pred použitím výrobku si preštudujte „Bezpečnostné predpisy na prípravu a použitie na stavbe“ a údaje uvedené na obale a v Karte bezpečnostných údajov.
Colné zaradenie	3824 50 90

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +20C a 50 % rel. vlhkosti)

Farba zmesi:	šedá
Miešací pomer:	100 dielov Planitop 100 zmiešajte s 26 – 27 dielmi vody (6,5 až 6,75 litrov vody na 25 kg balenie)
Konzistencia zmesi:	tixotropná – aplikácia stierkou
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m ³):	1650
Odporúčaná minimálna a maximálna hrúbka (mm) - aplikácia bez prídania piesku: - aplikácia s prídanim 30% piesku s max. veľkosťou zrna 2 mm:	1 – 3 3 - 30
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C
Spracovateľnosť zmesi:	20 – 30 minút
Vytvrdnutie:	1 hodina – 1 hodina 30 minút

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (26% vody hrúbka 2,5 mm)

Mechanické vlastnosti	Skúšobná metóda	Požiadavky podľa EN 1504-2 - povrchová úprava (C) a MC a IR zásady	Vlastnosti materiálu
Pevnosť v tlaku (MPa):	EN 12190	nepožaduje sa	> 5 (po 1 dni) > 12 (po 7 dňoch) > 15 (po 28 dňoch)
Pevnosť v ťahu pri ohybe (MPa):	EN 196/1	nepožaduje sa	> 2,0 (po 1 dni) > 3,0 (po 7 dňoch) > 4,0 (po 28 dňoch)
Prilhavosť k betónu (MC 0,40 podklad) podľa EN 1766 (MPa):	EN 1542	pre tuhé systémy bez dopravy: ≥ 1,0 s dopravou: ≥ 2,0	> 2 (po 28 dňoch)
Stanovenie teplotnej kompatibility podľa EN1542 (MPa): - zmrazovacie a rozmrazovacie cykly s rozmrazovacou soľou - cyklické zaťaženie búrkovým dažďom	EN 13687/1 EN 13687/2	pre tuhé systémy bez dopravy: ≥ 1,0 s dopravou: ≥ 2,0	≥ 2 ≥ 2
Priepustnosť vody kg/m ² ·h ^{0,5} :	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0.1 - Trieda III (nízka priepustnosť) podľa EN 1062-1
Priepustnosť vodnej pary - ekvivalent difúznej hrúbky S _D - (m):	EN ISO 7783-1	Trieda I S _D < 5 m Trieda II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Trieda III S _D > 50 m	S _D < 0.5 Trieda I (priepustnosť pre vodné pary)
Reakcia na oheň:	Eurotriedy	hodnota udávaná výrobcom	A1

súčasťou a odformovacieho oleja. Odstráňte hrdzu z výstužnej ocele a následne ošetríte výstuž antikoróznym náterom **Mapefer** alebo **Mapefer 1K**.

Betón alebo iné porézne povrchy navlhčíte vodou. Pred nanosením malty **Planitop 100** počkajte, kým sa z povrchu odparí prebytočná voda.

Ak je to nevyhnutné, voľne stojacu vodu môžete z povrchu odstrániť stlačeným vzduchom alebo hubkou. V žiadnom prípade nenášajte maltu na povrch so súvislou vrstvou vody.

Príprava zmesi

Dokončovacia malta na hrúbky od 1 do 3 mm

- Do nádoby so 6,5 až 6,75 litrami čistej vody nasypete 25 kg prášku **Planitop 100**. Miešajte pri pomalých otáčkach, kým vznikne homogénna zmes bez hrudiek.

Opravy v hrúbke od 3 mm do 30 mm

- **Planitop 100** zamiešajte s vodou podľa vyššie uvedeného postupu. Po zamiešaní pridajte do zmesi 30% piesku s maximálnym priemerom zrna 2 mm. Pokračujte v miešaní, kým vznikne tixotropná homogénna zmes.

Poznámka: *Po zmiešaní s vodou zostáva **Planitop 100** spracovateľný po dobu 20 až 30 minút pri +20°C. Pripravujte si len také množstvo malty **Planitop 100**, ktoré je možné v priebehu tohto času spracovať.*

Nanášanie malty

Dokončovacia malta na hrúbky od 1 do 3 mm

- **Planitop 100** aplikujte hladkou stierkou v maximálnej hrúbke 3 mm. Nanosenie viacerých vrstiev malty je možné až po úplnom zaschnutí predchádzajúcej vrstvy. Alternatívnou finálnou úpravou je úprava hubkou po niekoľkých minútach. V tomto prípade bude konečný povrch veľmi podobný jemnozrnným omietkam.

Opravy v hrúbke od 3 mm do 30 mm

- Maltu nanášajte stierkou v maximálnej hrúbke 30 mm. Zmes je tixotropná, nie potrebné používať debnenie. Dokončovanie povrchu hubkou sa môže vykonať po 30 až 40 minútach (pri +20°C). Ak je z estetických dôvodov nevyhnutné dosiahnuť finálny vzhľad existujúceho betónu, použite pri práci hladkú stierku alebo iné náradie. Táto požiadavka je veľmi častá pri drobných opravách prefabrikovaných betónových prvkov.

Zásady pri práci v priebehu aplikácie a po dokončení

- Žiadne špeciálne opatrenia nie sú vyžadované, ak je teplota cca +20°C. V horúcom počasí by materiál nemal byť vystavovaný priamemu slnku a na prípravu malty by mala byť použitá studená voda.

- V chladnom počasí na prípravu malty používajte vodu s teplotou +20°C.

- Po aplikácii, zvlášť pri horúcom alebo veternom počasí, chráňte povrch malty pred rýchlym odparovaním vody, pretože by to mohlo spôsobiť vznik povrchových trhlin vplyvom plastického zmrašťovania.

Čistenie

Planitop 100 je možné z náradia odstrániť vodou, kým je ešte čerstvý. Po vytvrdnutí je čistenie veľmi náročné a dá sa realizovať iba mechanicky.

Spotreba

1,3 kg/m² na mm hrúbky, ak je použitý čistý a bez prídania piesku.

1,0 kg/m² na mm hrúbky, ak je použitý s prídanim 30% piesku maximálneho zrna 2 mm.

Balenie

Planitop 100 sa dodáva v 25 kg vreciach.

Skladovanie

12 mesiacov. Skladujte na suchom a krytom mieste v originálnom uzavretom balení. Vyrobený v súlade so smernicou 2003/53/EC.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Planitop 100 obsahuje cement, ktorý v styku s potom alebo inými telovými tekutinami spôsobuje u citlivých ľudí dráždivú alkalickú reakciu. Používajte ochranné okuliare a rukavice.

Ďalšie informácie sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com

Planitop 100



STAVIAME BUDÚCNOŠŤ