



Planitop 217

**Vodeodolná
hrubozrnná cementová
vyhladzovacia malta
s prirodzeným vzhľadom
na konečnú úpravu
betónov a plastových
omietok**



OBLASTI POUŽITIA

Hrubozrnná vyhladzovacia malta s prirodzeným vzhľadom určená na povrchy z betónu, cementových a vápenných omietok, pôvodných kremičitých náterových farieb a plastových omietok, pre použitie v interiéri a exteriéri.

Niektoré príklady použitia

- Vyhladzovanie a konečná úprava muriva, betónových stien, cementových a vápenno-cementových omietok, pred aplikáciou náterov.
- Vyhladzovanie povrchov stien ošetrovaných náterom, ako sú napr. umývateľné akrylové nátery, kremičité náterové farby, plastové omietky, za predpokladu, že sú dostatočne prikotvené k podkladu, súdržné a čisté.
- Vyhladzovanie sadrokartónových dosiek (vopred ošetrované základným náterom **Primer G** a medzi doskami je aplikovaná sadrová malta).
- Vyhladzovanie minerálnych drevených panelov ako napr. Heraklit.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Planitop 217 je jednozložková, vodeodolná, hrubozrnná cementová vyhladzovacia malta, dostupná v šedej a bielej farbe, s normálnym priebehom tvrdnutia, vyrobená zo špeciálnych vysokopevnostných spojív, triedeného plniva, špeciálnych prísad a syntetických polymérov, podľa receptúry vyvinutej vo výskumných a vývojových laboratóriách Mapei.

Špeciálne zloženie zaručuje, že po zmiešaní s vodou

sa **Planitop 217** stáva ľahko spracovateľnou maltou s vysokou príľnavosťou a vysokou plasticitou. Aplikuje sa hladkou stierkou a na konečnú úpravu je možné použiť kovové alebo spongiové hladidlo. **Planitop 217** môže byť nanesený v max. hrúbke 3 mm v jednej vrstve. Pri väčších hrúbkach, nie však viac ako 6 mm, je potrebné nanášať **Planitop 217** v dvoch vrstvách, pričom medzi prvú a druhú vrstvu sa zapracúva **Mapenet 150**, t.j. sklotextilná mriežka odolná proti alkáliám v súlade s ETAG 004 s veľkosťou ôk 4 x 4,5 mm.

Mapenet 150 musí byť aplikovaný tiež prípade, že povrch určený k vyhladeniu je vyhotovený z viacerých materiálov.

Farbné povrchové úpravy z produktových skupín **Silexcolor**, **Silancolor**, **Quarzolite**, **Elastocolor**, **Colorite** alebo **Dursilite** môžu byť aplikované pri dobrom počasí po minimálne 7 dňoch od nanesenia **Planitop 217**. **Dursilite** môže byť použitý pri dekorácii stien v exteriéri len v tom prípade, ak je chránený pred dažďom a priamym slnkom.

Planitop 217 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“), minimálne požiadavky z EN 1504-2 („Systémy ochrany povrchu betónu“) ako povrchová úprava (C) podľa zásad MC a IR, v súlade s EN 998-1 je malta klasifikovaná ako GP

Planitop 217



Odstránenie nepridržnej omietky



Aplikácia Planitop 217

(„Obyčajná malta na vonkajšie/vnútorne omietky“) v triede CS IV.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Planitop 217** neaplikujte na sklenené mozaiky (použite **Planitop 200** alebo **Planitop 207**).
- **Planitop 217** neaplikujte vo väčších hrúbkach (pri vrstve viac ako 6 mm použite napr. **Mapegrout LM2K**, **Mapegrout 430** alebo **Planitop Rasa & Ripara**).
- **Planitop 217** neaplikujte pri teplotách pod +5°C.
- Do zmesi **Planitop 217** nepridávajte cement alebo plnivo.
- Na ochranu vodohospodárskych konštrukcií alebo povrchov vystavených oderu použite **Mapefinish** alebo **Mapefinish HD**.
- Pred aplikáciou **Planitop 217** sa uistite, že povrch je pevný a zbavený prachu.
- **Planitop 217** neaplikujte vo veternom počasí alebo na povrchy vystavené priamemu slnku.
- Pri aplikácii vo dvoch krokoch vložte medzi prvú a druhú vrstvu **Mapenet 150**.
- Na sadrových povrchoch naneste najskôr základný náter **Primer G**.
- Na povrchy vyhotovené s použitím **Planitop 217**, nenanášajte materiály s obsahom rozpúšťadiel.
- **Planitop 217** nenanášajte na sanačné odvlhčovacie omietky z produktovej skupiny **Mape-Antique** alebo farebné povrchové úpravy z produktovej skupiny **Silexcolor** a **Silancolor**.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Povrch musí byť dokonale čistý a pevný. Ak je povrch ošetrený pôvodným náterom, uistite sa, že je súdržný a dostatočne prikotvený k podkladu. I napriek tomu sa však odporúča podklad pripravovať mechanicky takým spôsobom, aby boli odstránené voľné súčasti a pôvodné drobné podkladné vrstvy. Následne povrch očistite vodou kvôli odstráneniu prachu, ktorý by inak mohol znižovať príľnavosť malty. Pred nanosením **Planitop 217** vyčkejte, kým sa z povrchu odparí prebytočná voda. Ak je nevyhnutné odstrániť prebytočnú vodu, použite stlačený vzduch alebo špongiu. Nasiakavé povrchy, ako sú napr. omietky alebo betón, musia byť vopred navlhčené vodou. Povrchy ošetrené pôvodným náterom musia byť pred nanosením **Planitop 217** dokonale čisté a suché. V prípade, že aj po vyčistení zostáva povrch prašný, aplikujte vhodný spevňujúci náter MAPEI (kontaktujte Technické oddelenie).

Príprava malty

Do nádoby s 4,75 až 5,5 litrami čistej vody postupne nasypete za stáleho miešania 25 kg práškovej zmesi **Planitop 217**. Miešajte starostlivo po dobu niekoľkých minút a uistite sa, že na stenách a dne nádoby

nezostáva nerozmiešaný prášok. Miešajte, až kým vznikne homogénna zmes bez hrudiek. Odporúča sa miešanie pri pomalých otáčkach, aby sa zamedzilo prevzdušneniu zmesi. Vyvarujte sa manuálnej príprave malty.

Aplikácia malty

Malty aplikujte v max. hrúbke jednej vrstvy 3 mm s použitím hladkej kovovej stierky. Po niekoľkých minútach je možné povrch **Planitop 217** finálne upraviť pomocou rovnakej stierky alebo navlhčeným špongiovým hladidlom. Zvlášť v horúcom alebo veternom počasí, v okamihu začatia tvrdnutia ošetrte vyhladený povrch (na povrchu nezostávajú stopy po prstoch) počas niekoľkých dní vlhčením vodou, až pokiaľ malta úplne vytvrdne. V opačnom prípade by mohli na povrchu vzniknúť vplyvom hygrometrického zmršťovania trhliny.

ZÁSADY PRI PRÁCI V PRIEBEHU A PO DOKONČENÍ APLIKÁCIE

Žiadne špeciálne opatrenia nie sú vyžadované, ak teplota je cca +20°C. V prípade výrazne vyšších alebo nižších teplôt, silného vetra dodržiavajte bežné opatrenia ako pri použití ostatných cementových materiálov. Za účelom dosiahnutia najlepšieho vzhľadu a ochrany povrchu sa odporúča k finálnej farebnej povrchovej úprave použiť výrobky z produktovej skupiny **Silexcolor**, **Silancolor**, **Quarzolite**, **Elastocolor**, **Colorite** alebo **Dursilite**. **Dursilite** môže byť použitý pri dekorácii stien v exteriéri len vtedy, ak je chránený pred dažďom a priamym slnkom.

Čistenie

Vzhľadom na vysokú príľnavosť malty **Planitop 217** sa odporúča pracovné náradie čistiť vodou, kým je ešte čerstvá. Po vytvrdnutí je čistenie veľmi náročné a dá sa realizovať iba mechanicky.

FARBY

Šedá a biela

Spotreba

cca 1,3 kg/m² na mm hrúbky

Balenie

Planitop 217 sa dodáva v 25 kg vreciach.

SKLADOVANIE

Planitop 217 je možné skladovať v originálnom uzavretom balení a na suchom mieste po dobu 12 mesiacov. Výrobok spĺňa podmienky uvedené v prílohe č. XVII nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 47.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Planitop 217 je dráždivý, obsahuje cement, ktorý pri styku s potom alebo inými

Planitop 217: Vodeodolná hrubozrnná cementová vyhladzovacia malta s prirodzeným vzhľadom na konečnú úpravu betónov a plastových omietok, v súlade s požiadavkami EN 1504-2 a EN 998-1

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia:	prášok
Farba:	šedá a biela
Max. hrúbka zrna (mm):	1
Objemová hmotnosť (g/cm ³):	1280
Obsah sušiny (%):	100

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +20°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Farba zmesi:	šedá a biela
Miešací pomer:	100 dielov Planitop 217 s 19-22 dielmi vody (cca 4,75-5,5 litra vody na 25 kg vreca)
Konzistencia zmesi:	tixotropná, aplikovateľná stierkou
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m ³):	1 650
Max. hrúbka nanesej vrstvy (mm):	3
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C
Spracovateľnosť zmesi:	cca.1 hodina
Čas tuhnutia: - začiatok: - koniec:	> 3 hodiny < 8 hodín
Min. čakacia doba pred nanesením farebných povrchových úprav Silexcolor, Silancolor, Elastocolor, Quarzolute, Colorite alebo Dursilite:	7 dní

FINÁLNE VLASTNOSTI (20% zámesovej vody)

Vlastnosti výrobku	Skúšobná metóda	Požiadavky podľa EN 1504-2 ako povrchová úprava (C) podľa zásad MC a IR	Vlastnosti
Pevnosť v tlaku (MPa):	EN 12190	nevyžaduje sa	> 2 (after 1 day) > 8 (after 7 days) > 16 (after 28 days)
Pevnosť v ťahu pri ohybe (MPa):	EN 196/1	nevyžaduje sa	> 2 (after 1 day) > 3 (after 7 days) > 4 (after 28 days)
Prídržnosť k betónu (MC 0.40 porovnávaci podklad) podľa EN 1766 (MPa):	EN 1542	Pre pevné systémy: bez dopravy: ≥ 1,0 s dopravou: ≥ 2,0	≥ 1 (after 28 days)
Prídržnosť po skúške odolnosti proti zmenám teploty podľa EN 1542 (MPa): - zmrazovacie a rozmrazovacie cykly s rozmrazovacou soľou: - cyklické zataženie búrkovým dažďom:	EN 13687/1 EN 13687/2	Pre pevné systémy: bez dopravy: ≥ 1,0 s dopravou: ≥ 2,1	≥ 1 ≥ 1
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062/3	W < 0,1	W < 0.1 Class III (low permeability) according to EN 1062-1
Prípustnosť vodných pár vyjadrená ako ekvivalentná difúzna hrúbka 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 Class I (permeable to water vapour)
Vlastnosti	Skúšobná metóda	Minimálne požiadavky podľa EN 998-1 typ GP-CS IV	Vlastnosti výrobku
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch (MPa):	EN 1015-11	CS I (od 0,4 do 2,5)	Trieda CS IV
		CS II (od 1,5 do 5,0)	
		CS III (od 3,5 do 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Prídržnosť k podkladu (betón) (MPa):	EN 1015-12	deklarovaná hodnota a spôsob porušenia (FP)	≥ 1 Spôsob porušenia (FP) = B
Prídržnosť k podkladu (plastové omietky) (MPa):	/	nevyžaduje sa	> 1 (*)
Vzlinavosť [kg/(m ² ·min ^{0,5}):	EN 1015-18	W 0 (nie je špecifikované) W 1 (≤ 0,40) W 2 (≤ 0,20)	Trieda W 2
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary (μ):	EN 1015-19	deklarovaná hodnota	≤ 30
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ _{10,dry}) (W/m·K):	EN 1745	tabulková hodnota	0,68 (P=50%)
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	Eurotriedy	E



Vyhľadanie povrchu Planitop 217

(*) Prídržnosť sa môže meniť v závislosti od druhu plastovej omietky

Planitop 217



telesnými tekutinami vyvoláva, u osôb citlivých na jednotlivé zložky prípravku, dráždivú alkalickú reakciu. Tiež môže spôsobiť poškodenie zraku. Pri kontakte výrobku s očami alebo pokožkou, vypláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri práci sa odporúča používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty 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



STAVIAME BUDÚCNOSŤ