PLANITOP FINE FINISH

Veľmi jemná malta na vyhladenie betónových povrchov, vrátane možnosti použitia na exponovaných plochách





OBLASTI POUŽITIA

Veľmi jemná malta na vyhladenie pórovitých povrchov a nerovných betónových konštrukcií v interiéri a exteriéri.

Niektoré príklady použitia

- Vyhladenie povrchových defektov liatych betónov ako sú napr. štrkové hniezda, kaverny atď.
- Konečná úprava betónových povrchov pred aplikáciou náterových farieb.
- Vyhladenie prefabrikovaných betónových konštrukcií ako napr. panely, nosníky, stĺpy.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Planitop Fine Finish je jednozložková, rýchlotvrdnúca, veľmi jemná cementová malta na vyhladenie povrchov šedej farby, vyrobená zo špeciálnych 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 Fine Finish** stáva ľahko spracovateľnou maltou s vysokou prídržnosťou. Aplikuje sa gumenou stierkou a na konečnú úpravu je možné použiť špongiou. **Planitop Fine Finish** môže byť použitý na aplikáciu do stratena bez nutnosti použitia adhézneho mostíka, prípadne môže byť použitý až do hrúbky 3 mm. Pri dobrom počasí, po jednom týždni od aplikácie **Planitop Fine Finish** môžu byť nanesené farebné povrchové úpravy z výrobkovej skupiny **Elastocolor, Colorite Beton** alebo **Colorite**.
Planitop Fine Finish 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 ochrany povrchu betónu“)* ako povrchová úprava (C) podľa zásad MC a IR.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Planitop Fine Finish** nemiešajte s väčším množstvom vody ako je odporučené a tiež nepridávajte do zmesi vodu, ak už začala tuhnúť.
- **Planitop Fine Finish** neaplikujte pri teplotách pod +5°C.
- Do zmesi **Planitop Fine Finish** nepridávajte vápno, cement alebo sadru.
- Na ochranu vodohospodárskych konštrukcií alebo povrchov vystavených oderu použite **Mapefinish** alebo **Mapefinish HD**.

- Pred aplikáciou **Planitop Fine Finish** sa uistite, že povrch je pevný a zbavený prachu.
- **Planitop Fine Finish** neaplikujte vo veternom počasí alebo na povrchy vystavené priamemu slnku.
- Neaplikujte na povrchy so vzlínajúcou vlhkosťou.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

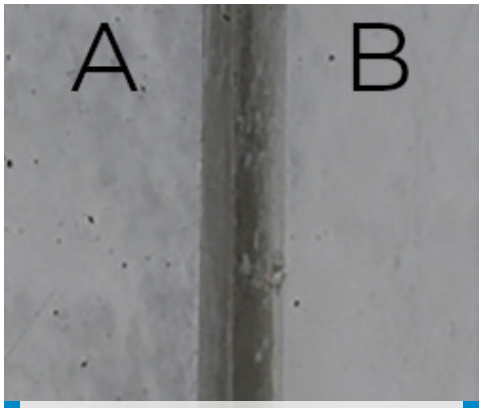
Povrch musí byť dokonale čistý a pevný. Odstráňte mechanicky všetky voľné súčasti a pôvodné drobivé podkladové vrstvy. Následne povrch očistite vodou kvôli odstráneniu prachu, ktorý by inak mohol znižovať priľnavosť malty. Pred nanesením **Planitop Fine Finish** vyčkajte, kým sa z povrchu odparí prebytočná voda. Ak je nevyhnutné odstrániť prebytočnú vodu, použite na tento účel stlačený vzduch alebo špongiu. Nasiakavé povrchy musia byť vopred nasýtené vodou, ale so suchým povrchom. **Planitop Fine Finish** nikdy neaplikujte na povrchy so stojatou vodou.
V prípade, že aj po vyčistení zostáva povrch prašný, aplikujte vhodný spevňujúci náter MAPEI (kontaktujte Technické oddelenie).

Príprava malty

Do nádoby s 8,0 až 8,4 litrami čistej vody postupne nasypte za stáleho miešania 20 kg práškovej zmesi **Planitop Fine Finish**. 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

Maltu aplikujte v max. hrúbke vrstvy 3 mm s použitím gumovej stierky, príp. hladkej kovovej stierky.
Po niekoľkých minútach je možné povrch **Planitop Fine Finish** finálne upraviť pomocou rovnakej stierky alebo navlhčeným špongiovým hladidlom.
Zvlášť v horúcom alebo veternom počasí, v okamihu začatia tvrdnutia ošetrujte vyhladený povrch (na povrchu nezostávajú stopy po prstoch) počas niekoľkých dní vlhčením vodou, až pokiaľ malta úplne vytvrdne, aby sa zabránilo vzniku trhlín vplyvom hygrometrického zmrašťovania.



Pred (A) a po (B) aplikácii Planitop Fine Finish

ZÁSADY PRI PRÁCI V PRIEBEHU A PO DOKONČENÍ APLIKÁCIE

Žiadne špeciálne opatrenia nie sú vyžadované, ak teplota je cca +20°C.
V horúcom počasí skladujte výrobok na chladnom mieste. Výrobok nevystavujte priamym slnečným lúčom a na miešanie použite studenú vodu.
V chladnom počasí skladujte výrobok na krytom mieste pri teplote cca. +20°C a chráňte pred mrazom. Na miešanie použite vlažnú vodu.
Po aplikácii, zvlášť v horúcom a veternom počasí, chráňte povrch pred rýchlym odparovaním vody, v opačnom prípade hrozí vznik zmrašťovacích trhlín.

ČISTENIE

Pracovné náradie čistite ihneď po aplikácii s vodou. Po vytvrdnutí je čistenie veľmi náročné a dá sa realizovať iba mechanicky.

SPOTREBA

cca. 1,2 kg/m^2 na mm hrúbky

BALENIE

20 kg vrecia.

SKLADOVANIE

Planitop Fine Finish je možné skladovať v originálnom uzavretom balení a na suchom mieste po dobu 12 mesiacov. Dlhšia doba skladovania môže predĺžiť čas vytvrdnutia malty, bez zmeny finálnych parametrov výrobku.
Výrobok spĺňa podmienky uvedené v prílohe č. XVII nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 47.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

Inštrukcie na bezpečné použitie výrobku sú dostupné v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.mapei.com.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Planitop Fine Finish: Veľmi jemná malta na vyhladenie betónových povrchov, vrátane možnosti použitia na exponovaných plochách v súlade s EN 1504-2.

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU	
Konzistencia:	prášok
Farba:	svetlo šedá
Max. hrúbka zrna (mm):	0,2
Objemová hmotnosť (kg/m³):	700
Obsah sušiny (%):	100
ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% R.H. relatívnej vlhkosti vzduchu)	
Farba zmesi:	svetlo šedá
Miešací pomer:	100 dielov **Planitop Fine Finish** s 40-42 dielmi vody (8,0-8,4 litrov vody na 20 kg vrece)
Konzistencia zmesi:	tixotropna - aplikácia stierkou
Objemová hmotnosť zmesi (EN 1015-6) (kg/m³):	1 600

pH zmesi:	cca. 12
Max. hrúbka nanesenej vrstvy (mm):	3
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C
Spracovateľnosť zmesi:	cca. 45 minút
Čas tuhnutia: **– štart:** **– koniec:**	 cca. 50 minút cca. 70 minút
Min. čakacia doba pred nanesením farebných povrchových úprav Elastocolor a Colorite:	7 dní

FINÁLNE VLASTNOSTI (41% zámesovej vody - 3 mm hrúbka vody)

Vlastnosti	Skúšobná metóda	Požiadavky podľa EN 1504-2 povrchová úprava (C) princípy MC a IR	Vlastnosti výrobku
Pevnosť v tlaku (MPa):	EN 12190	nevyžaduje sa	5 (po 1 dni) 8 (po 7 dňoch) 12 (po 28 dňoch)
Pevnosť v tlaku pri ohybe (MPa):	EN 196/1	nevyžaduje sa	2 (po 1 dni) 3 (po 7 dňoch) 3,5 (po 28 dňoch)
Prídržnosť k podkladu (MC 0,40 porovnávací podklad) podľa EN 1766 (MPa):	EN 1542	Pre tuhé systémy bez dopravy: ≥ 1,0 s dopravou: ≥ 2,0	≥ 1 (po 28 dňoch)
Prídržnosť po skúške odolnosti proti zmenám teploty podľa EN 1542 (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	≥ 1 ≥ 1
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody ($kg/m^2 \cdot h^{0.5}$):	EN 1062/3	W < 0,1	W < 0,1 - Trieda III (nízka priepustnosť) podľa EN 1062-1
Priepustnosť 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 Trieda I (priepustný pre vodnú paru)
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	Eurotriedy	A2 - s1, d0

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte 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

MAPEI®

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácii s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOĽVEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

Mapei SK s.r.o.

Nádražná 39, 90028 - Ivanka pri Dunaji

+421-2-4020 4511 www.mapei.sk info@mapei.sk

1176-1-2023-SK

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu.