



Planitop Fast 330



Rýchlotvrdnúca, vláknami vystužená, cementová malta na vyrovnávanie podláh a stien, v hrúbkach vrstvy od 3 mm do 30 mm, v interiéri aj exteriéri

OBLASTI POUŽITIA

Rýchle vyrovnávanie povrchových nerovností pred inštaláciou obkladových prvkov z keramiky a kameňa alebo pred realizáciou izolácie proti vode a vlhkosti, s použitím tekutých membrán alebo pružných cementových systémov. Aplikuje sa v hrúbkach vrstvy od 3 do 30 mm.

Niektoré príklady použitia

- Vyrovnávanie železobetónových povrchov bazénových telies pred izolovaním proti vode (už po 24 hodinách pri +20°C) s použitím cementových mált **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra**, alebo pred priamou inštaláciou všetkých druhov keramických obkladových prvkov a mozaiky (po 4 hodinách pri +20°C).
- Vyhľadzovanie a vyrovnávanie povrchov v interiéri aj exteriéri, zhotovených z tradičných materiálov používaných v stavebníctve, ako sú napr. betóny a potery z bežných cementov alebo špeciálnych spojív (ako sú **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**), stávajúci podklad z keramiky alebo kameňa, pred inštaláciou (po 4 hodinách pri +20°C) keramických obkladových prvkov a kamenných materiálov, ktoré nie sú citlivé na vlhkosť alebo pred nanosením izolácií proti vode a vlhkosti (po 24 hodinách pri +20°C) **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra**, **Mapegum WPS**.
- Opravy a zhotovovanie spádových vrstiev na terasách a balkónoch.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Planitop Fast 330 je šedá, prášková zmes, zložená zo špeciálnych cementových spojív, inertného triedeného plniva, syntetickej živice a špeciálnych prísad, vyrobená podľa receptúry vyvinutej vo výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI. Po zmiešaní s vodou sa stáva ľahko spracovateľnou maltou, ktorá môže byť aplikovaná i na vertikálne povrchy pomocou stierky. Charakteristickou vlastnosťou malty je vysoká prídržnosť ku všetkým povrchom bežne používaných v stavebníctve.

Planitop Fast 330 vytvrdzuje veľmi rýchlo a to i v prípade, že je malta aplikovaná vo väčších hrúbkach, bez zmrštenia alebo tvorby trhlin. Vzniká veľmi pevná vrstva, vhodná na inštaláciu keramických obkladových prvkov, sklenenej mozaiky a kamenných materiálov.

Planitop Fast 330 spĺňa požiadavky definované v norme 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 normy EN 1504-2 ako povrchová úprava (C) podľa zásad MC a IR ("Systémy na povrchovú ochranu betónu"). V súlade s normou EN 998-1 je výrobok klasifikovaný ako GP ("Obyčajná malta na vonkajšie/vnútorne omietky") v triede CS IV.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Nemiešajte **Planitop Fast 330** s cementmi alebo



Planitop Fast 330: Rýchlotvrdnúca, vláknami vystužená, cementová malta na vyrovnávanie podláh a stien v hrúbkach vrstvy od 3 mm do 30 mm, v interiéri aj exteriéri, s označením CE, v súlade s požiadavkami definovanými v norme EN 1504-2 a norme EN 998-1

TECHICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O PRODUKTE

Konzistencia:	prášok
Farba:	šedá
Max. hrúbka zrna (mm):	1
Objemová hmotnosť (kg/m ³):	1 300
Obsah sušiny (%):	100

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

Farba zmesi:	šedá
Miešací pomer:	100 dielov Planitop Fast 330 s 18-20 dielmi vody (4,5-5,0 litrov vody na 25 kg vrece)
Objemová hmotnosť zmesi EN 1015-6 (kg/m ³):	1 750
Maximálna hrúbka vrstvy (mm):	30
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C
Minimálna čakacia doba pred inštaláciou keramických obkladových prvkov:	4 hodiny pri +20°C 24 hodín pri +5°C

FINÁLNE VLASTNOSTI (19% zámesovej vody)

Vlastnosti	Skúšobná metóda	Minimálne požiadavky podľa EN 1504-2 ako povrchová úprava (C) zásady MC a IR	Vlastnosti výrobku
Pevnosť v tlaku (MPa):	EN 12190	nevyžaduje sa	> 20 (po 28 dňoch)
Prídržnosť k betónu (MC 0,40 porovnávací podklad) podľa EN 1766 (MPa):	EN 1542	Pre pevné systémy: bez dopravy: $\geq 1,0$ s dopravou: $\geq 2,0$	$\geq 2,0$ (po 28 dňoch)
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie 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 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 I S _D > 50 m	Trieda I (S _D < 5 m)
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	≥ 6 Trieda CS IV	≥ 20 Trieda CS IV
Prídržnosť k podkladu (tehla) (MPa):	EN 1015-12	Deklarovaná hodnota a spôsob porušenia (FP)	$\geq 1,5$ Spôsob porušenia (FP) = B
Vzlínavosť [kg/(m ² ·min ^{0,5}):	EN 1015-18	W0 (nie je špecifikované) W1 ($\leq 0,40$) W2 ($\leq 0,20$)	Trieda W2
Súčiniteľ tepelnej vodivosti ($\lambda_{10,dry}$) (W/m·K):	EN 1745	tabulková hodnota	0,67
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	Eurotriedy	E

inými materiálmi a nikdy nepridávajte do zmesi vodu, ak už začala tuhnúť.

- V horúcom alebo veternom počasi chráňte povrch pred rýchlym odparením vody.
- Po aplikácii malty **Planitop Fast 330** chráňte povrch pred dažďom min. 4 hodiny pri teplote +20°C a 24 hodín pri teplote +5°C, v každom prípade až do úplného vyzretia.
- Používajte pri teplotách od +5°C do +35°C.
- Pred aplikáciou nenechávajte balenia **Planitop Fast 330** vystavené dlhšiu dobu na slnku.
- **Planitop Fast 330** nepoužívajte na pružných, deformovateľných podkladoch ako sú drevo, drevené konglomeráty, kov, guma, PVC a linoleum.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Povrch musí byť vyzretý, zbavený všetkých voľných častí, prachu, olejov, masťnôt, zvyškov starých náterov a lepidiel.

Povrchy vystavené priamemu slnku alebo vetru je potrebné vopred navlhčiť vodou.

Veľmi nasiakavé povrchy (ako sú napr. tehly, ľahčené betónové prvky atď.) musia byť pred nanosením **Planitop Fast 330** vopred vlhčené, hlavne pri aplikáciách v tenkých vrstvách.

Sadrové povrchy a anhydridové potery musia byť dokonale suché, dostatočne pevné na zamýšľané použitie a zbavené prachu. Tieto povrchy musia byť ošetrené základným náterom **Primer G** alebo **Eco Prim T**.

Betónové povrchy musia byť úplne vyzreté, čisté, zbavené prachu a cementového mlieka. V prípade nutnosti povrch ošetrite základným náterom **Eco Prim Grip**.

Hladké povrchy, povrchy s veľmi nízkou nasiakavosťou alebo úplne nenasiakavé povrchy, ako sú napr. keramické obkladové prvky, terazzo alebo hladené betóny musia byť čisté, mechanicky prebrúsené a následne ošetrené základným náterom **Eco Prim Grip**.

Príprava zmesi

Postupne za stáleho miešania pridávajte 25 kg práškovej zmesi **Planitop Fast 330** do nádoby so 4,5-5 litrami vody (18-20 dielov vody na 100 kg **Planitop Fast 330**). Miešajte pri pomalých otáčkach až do vzniku homogénnej zmesi bez hrudiek. Zmes zostáva spracovateľná po dobu 20 minút (pri +20°C).

Nanášanie zmesi

Na stenách:

naneste veľmi tenkú vrstvu **Planitop Fast 330** na podklad, následne ihneď aplikujte maltu v požadovanej hrúbke

a zahľadte (jedna vrstva v max. hrúbke 3 cm).

V prípade požadovaných väčších hrúbok, je potrebné nanášať **Planitop Fast 330** na podklad hladkou stierkou s vyvinutím dostatočného tlaku a následne zahľadíť kovovým hladidlom (v prípade nutnosti je možné povrch upraviť hubkou).

Na podlahe:

Zmes naneste na podklad dlhou kovovou stierkou alebo hladidlom.

Inštalácia obkladových prvkov alebo izolácií proti vode

Izolácie proti vode **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra**, a **Mapegum WPS** môžu byť aplikované po cca 24 hodinách pri +20°C. Keramické obkladové prvky, kameň (nie citlivý na vlhkosť) a všetky druhy mozaiky môžu byť inštalované po cca 4 hodinách pri +20°C a 24 hodinách pri +5°C.

Vyzrievanie

Počas horúceho alebo veterného počasia chráňte povrch pred rýchlym odparovaním vody a rýchlym vysychaním. Zabráňte kontaktu malty s vodou v priebehu prvých 4 hodín pri +20°C a 24 hodín pri +5°C.

Čistenie

Pokiaľ je **Planitop Fast 330** v čerstvom stave je možné pracovné náradie očistiť vodou.

SPOTREBA

1,45 kg/m² na mm hrúbky (hrúbka 1 cm cca 14,5 kg/m²).

BALENIE

25 kg vrecia.

SKLADOVANIE

Planitop Fast 330 je možné skladovať po dobu 12 mesiacov v originálnom a uzatvorenom balení.

Výrobok spĺňa podmienky uvedené v prílohe č. XVII nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 47. Výrobok sa dodáva v 25 kg špeciálnych vákuovo balených polyetylenových vreciach. Z tohto dôvodu je možné uskladiť výrobok i priamo na stavbe. Prípadný dážď tak nevlplyva na zmenu finálnych vlastností výrobku.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Planitop Fast 330 obsahuje cement, ktorý pri styku s potom alebo inými telesnými tekutinami vyvoláva u osôb citlivých na jednotlivé zložky prípravku dráždivú, alkalickú reakciu. Môže spôsobiť aj poškodenie zraku. Pri práci sa odporúča používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. Pri kontakte výrobku s očami alebo pokožkou, vypláchnite postihnuté miesta

Planitop Fast 330



velkým množstvom vody a vyhľadajte
lekársku pomoc.
Viac informácií o bezpečnom používaní
výrobku je obsahom Karty bezpečnostných
údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

*Hoci uvedené návody a predpisy
obsiahnuté v tomto technickom liste sú v
súlade s našimi najlepšimi vedomosťami
a skúsenosťami, je ich možné považovať
za informatívne a musia byť podporené
praktickým použitím výrobku.
Z tohto dôvodu je nutné pred samotným*

*použitím posúdiť vhodnosť výrobku na
predpokladané použitie. Spotrebiteľ
preberá všetku zodpovednosť za prípadné
následky vyplývajúce z nesprávneho
použitia.*

**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**