PLANITOP FAST 330

Rýchlotvrdnúca vláknami vystužená cementová malta na podlahy a steny v interiéri a exteriéri, určená na vyrovnávanie povrchových nerovností hrúbke vrstvy od 3 do 30 mm



PLNE KOMPENZOVANÉ VÝROBKY CO_2e

Zvyškové emisie skleníkových plynov vznikajúce počas celého životného cyklu tohto výrobku, stanovené metódou hodnotenia životného cyklu (LCA) a overené a certifikované prostredníctvom environmentálnych vyhlásení o produktoch (EPD), boli za rok 2026 kompenzované nákupom uhlíkových kreditov na podporu projektov ochrany lesov. Podrobnejšie informácie o výpočte emisií a projektoch kompenzácie nájdete na stránke mapei.com.

OBLASŤ POUŽITIA

Rýchle vyrovnávanie povrchových nerovností pred inštaláciou obkladových prvkov z keramiky a kameňa alebo pred aplikovaním hydroizolácii s použitím tekutých membrán alebo pružných cementových systémov. Aplikuje sa v hrúbkach vrstvy od 3 do 30 mm.

Niektoré príklady použitia

- Vyrovnanie železobetónových povrchov bazénových telies pred aplikovaním hydroizolácií (už po 24 hodinách pri +20°C) s použitím výrobkov **Mapelastic Guard**, **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Mapelastic Turbo** a **Mapelastic AquaDefense** alebo pred priamou inštaláciou všetkých druhov keramických obkladových prvkov a mozaiky (po 4 hodinách pri +20°C).
- Vyhladenie a vyrovnanie povrchov v interiéri a 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**), existujúci 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 aplikovaním hydroizolácií (po 24 hodinách pri +20°C) **Mapelastic Guard**, **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Mapegum WPS**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense**.
- Opravy a vyhotovenie 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 vzniká ľahko spracovateľná malta, ktorá môže byť aplikovaná i na zvislé povrchy s použitím kovovej stierky v hrúbke vrstvy od 3 do 30 mm.

Planitop Fast 330 sa vyznačuje vysokou prídržnosťou ku všetkým bežným povrchom používaných v stavebníctve, rýchlym časom tvrdnutia a vyzrievania, bez zmraštenia a tvorby trhlín.

Vhodnosť pre následnú inštaláciu keramických obkladových prvkov, sklenenej mozaiky a kamenných materiálov.

Planitop Fast 330 sa vyznačuje nízkym obsahom emisií VOC, chráni zdravie aplikátorov i konečných užívateľov a nemeckým inštitútom GEV je výrobok certifikovaný ako EC1 Plus.

Planitop Fast 330 prispieva k dosiahnutiu dôležitých LEED kreditov.

Planitop Fast 330 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 EN 1504-2 ako povrchová úprava (C) podľa zásad MC a IR („*Systémy na povrchovú ochranu betónu*“). V súlade EN 998-1 je výrobok klasifikovaný ako GP („*Obyčajná malta na vonkajšie/vnútorné omietky*“) v triede CS IV.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Do zmesi **Planitop Fast 330** nepridávajte cement alebo prísady.
- Pre dosiahnutie lepšej spracovateľnosti, nepridávajte do zmesi vodu, ak už začala tuhnúť.
- V horúcom alebo veternom počasí 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 teplote od +5°C do +35°C.
- Pred aplikáciou nenechávajte balenia **Planitop Fast 330** vystavené na slnku.
- **Planitop Fast 330** nepoužívajte na pružných, deformovateľných podkladoch ako sú drevo, drevené konglomeráty, kov, guma, PVC a linoleum.
- **Planitop Fast 330** nepoužívajte v prípade poškodeného balenia.

SPÔSOB POUŽITIA

TECHNICKÉ INFORMÁCIE PRE APLIKÁCIU	
Zloženie zmesi:	100 kg **Planitop Fast 330** 18-20 kg voda
Aplikačná hrúbka:	od 3 do 30 mm
Odporučená aplikačná teplota:	okolité prostredie a podklad od +5°C do +35°C
Spracovateľnosť zmesi:	cca 20 minút (pri +20°C)
Čakacia doba pred inštaláciou keramických obkladových prvkov:	4 hodiny pri +20°C 24 hodín pri +5°C
Minimálna čakacia doba pred izolovaním proti vode:	24 hodín pri +20°C

Príprava podkladu

- Odstráňte z povrchu betónu všetky poškodené a oddelené miesta tak, aby zostal pevný, nosný a dostatočne drsný. Akékoľvek pôvodné opravy a povrchové úpravy, ktoré nevykazujú dostatočnú prídržnosť, musia byť odstránené s použitím vhodného zariadenia (mechanicky, hydroskarifikácia a pod.).
- Opieskovaním alebo vysokotlakovým vodným lúčom očistite betón, vrátane výstužnej ocele, od prachu, cementového výkvetu, hrdze, mastnôt, oleja, náterov a iných kontaminantov.
- Po príprave podkladu, betónový povrch určený na opravu musí byť čistý, drsný, s nerovnosťami min. hrúbky 5 mm a s otvorenou, úplne odkrytou inertnou frakciou, aby sa umožnilo správne spojenie a priľnutie malty k podkladu.
- 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 nanesením **Planitop Fast 330** vopred navlhčené, 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 Plus**.
- Betónové povrchy musia byť úplne vyzreté, čisté, zbavené prachu a cementového mlieka. V prípade nutnosti povrch ošetrite základným náterom **Eco Prim Grip Plus**.
- Hladké povrchy, povrchy s veľmi nízkou nasiakavosťou alebo úplne nenasiakavé povrchy ako sú napr. keramické obkladové prvky, terazzo, hladené betóny musia byť čisté, mechanicky prebrúsené a následne ošetrené základným náterom **Eco Prim Grip Plus**.

Príprava zmesi

Nalejte do nádoby cca 4,4 litre čistej vody a postupne pridávajte za stáleho miešania 25 kg sypkej zmesi **Planitop Fast 330**.

Starostlivo miešajte po dobu niekoľkých minút, zo stien a dna nádoby odstráňte nerozmiešaný prášok.

Pridajte zostávajúce množstvo vody pre dosiahnutie požadovanej konzistencie bez toho, aby sa prekročilo odporučené množstvo vody (4,4-5,0 l).

Pokračujte v miešaní po dobu niekoľkých minút až pokiaľ vznikne homogénna zmes bez hrudiek a plastickou konzistenciou.

Pre uľahčenie dosiahnutia homogénnej zmesi je veľmi užitočné použiť ponorné miešacie zariadenie alebo nízkootáčkové miešacie zariadenie s vhodným nástavcom, aby sa zabránilo prevzdušneniu zmesi.

Planitop Fast 330 zostáva spracovateľný cca 20 minút (pri +20°C).

Výrobok nie je možné aplikovať s použitím omietacieho zariadenia.

Inštrukcie na prípravu malty určenej pre laboratórne skúšky sú uvedené v časti TECHNICKÉ ÚDAJE.

Aplikácia zmesi

Na steny

Planitop Fast 330 naneste na podklad vo veľmi tenkej vrstve a následne ihneď aplikujte maltu v požadovanej hrúbke a vyhlaďte (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 zahladiť kovovým hladidlom (v prípade nutnosti je možné povrch upraviť hubkou).

Na podlahy

Maltu naneste na podklad dlhou kovovou stierkou alebo hladidlom.

Inštalácia krytín alebo hydroizolačnej vrstvy

Hydroizolácie **Mapelastic Guard**, **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense** 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.

ZÁSADY PRI PRÁCI V PRIEBEHU APLIKÁCIE A PO APLIKÁCII

- Na prípravu malty používajte iba vrecia **Planitop Fast 330**, ktoré boli skladované na pôvodných paletách a na krytom priestore.
- V horúcom počasí skladujte výrobok na chladnom mieste a na prípravu zmesi použite studenú vodu.
- V chladnom počasí skladujte výrobok na mieste chránenom pred mrazom a na prípravu malty použite vlažnú vodu.
- Po nanesení a zahladení malty sa odporúča nechať **Planitop Fast 330** veľmi starostlivo vytvrdnúť, najmä v horúcom alebo veternom počasí, aby sa zabránilo príliš rýchlemu odparovaniu zámesovej vody.
- Po aplikácii zabráňte kontaktu malty s vodou počas prvých 4 hodín pri teplote približne +20 °C a počas prvých 24 hodín pri teplote +5 °C.

ČISTENIE

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

V okamihu vytvrdnutia malty je čistenie veľmi náročné a dá sa realizovať iba mechanicky.

SPOTREBA

cca 1,65 kg/m² na 1 mm hrúbky (hrúbka 1 cm: 16,5 kg/m²).

BALENIE

25 kg balenie.

SKLADOVANIE

Planitop Fast 330 môže byť skladovaný v originálnom uzatvorenom balení po dobu 12 mesiacov.

Niektoré vlastnosti výrobku sú obzvlášť citlivé na spôsob skladovania. Výrobok skladujte v originálnom uzatvorenom balení, na suchom a krytom mieste pri teplote +5 °C až +35 °C.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Informácie o bezpečnom použití výrobku sú obsahom najnovšej verzie Karty bezpečnostných údajov, dostupnej na www.mapei.sk.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU	
Definícia výrobku podľa EN 1504-2: (metódy a zásady)	Povrchová úprava (C) – zásady MC a IR
Definícia výrobku podľa EN 998-1:	GP
Konzistencia:	prášok
Farba:	šedá
Maximálna veľkosť zrna:	1,0 mm
EMICODE:	EC1 Plus - veľmi nízky obsah emisií

TECHNICKÉ INFORMÁCIE PRE PRÍPRAVU VÝROBKU	
Miešací pomer:	100 dielov (hmotnostne) **Planitop Fast 330** s 19% vody
Príprava zmesi:	výrobok miešajte v súlade s normou EN 196-1
Podmienky pre vyzrievanie:	PCC (podľa Prílohy A - EN 12190) pre normu EN 1504-2

VLASTNOSTI ČERSTVEJ ZMESI (pri +20°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)	
Farba zmesi:	šedá
Konzistencia zmesi:	plastická / aplikácia stierkou
Objemová hmotnosť zmesi:	2 000 kg/m³

FINÁLNE VLASTNOSTI *Podľa spôsobu ošetrovania definovaného v danej skúšobnej norme*				
Vlastnosti	**Skúšobná metóda**	**Požiadavky podľa EN 1504-2 (C) MC a IR**	**Požiadavky podľa EN 998-1 GP – CS IV**	**Vlastnosti výrobku**
Pevnosť v tlaku:	EN 12190	nevyžaduje sa	nevyžaduje sa	**≥ 20 MPa**
Prídržnosť k betónu:	EN 1542	pre pružné systémy bez dopravy ≥ 1,0 MPa	nevyžaduje sa	**≥ 2,0 MPa**
Rýchlosť prepúšťania vody v kvapalnej fáze *W*:	EN 1062-3	W < 0,1 $kg/m^2 \cdot h^{0.5}$	nevyžaduje sa	***W < 0,1 $kg/m^2 \cdot h^{0.5}$*** Trieda W_3 *(nízka priepustnosť vody) podľa EN 1062-1*
Priepustnosť vodných pár vyjadrená ako ekvivalentná difúzna hrúbka S_D (m):	EN ISO 7783	Trieda I S < 5 m Trieda II 5 m ≤ S ≤ 50 m trieda III S > 50 m	nevyžaduje sa	**S < 5 m** Trieda I *(priepustné pre vodné pary)*
Pevnosť v tlaku:	EN 1015-11	nevyžaduje sa	CS I (0,4 to 2,5 MPa) CS II (1,5 to 5,0 MPa) CS III (3,5 to 7,5 MPa) CS IV (≥ 6 MPa)	**≥ 20 (Trieda CS IV)**
Prídržnosť k podkladu:	EN 1015-12	nevyžaduje sa	deklarovaná hodnota a spôsob porušenia (FP)	**≥ 1,5 MPa (FP) = B**
Kapilárna nasiakavosť:	EN 1015-18	nevyžaduje sa	W_C 0 nešpecifikované W_C 1 ≤ 0,40 $kg/(m^2 \cdot min^{0.5})$ W_C 2 ≤ 0,20 $kg/(m^2 \cdot min^{0.5})$	**Trieda W_C 2**
Priepustnosť vodnej pary (μ):	EN 1015-19	nevyžaduje sa	deklarovaná hodnota	**μ ≤ 80**
Tepelná vodivosť ($\lambda_{10,dry}$):	EN 1745	nevyžaduje sa	tabuľková hodnota	**0,67 W/m·K (P = 50%)**
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	Eurotriedy	Eurotriedy	**A1/ $A1_{FL}$**

POZNÁMKA: *Vzorky na odskúšanie pripravené podľa EN 1504-2: zhutnenie podľa EN 196-1.*

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.

Údaje uvedené v tabuľke TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty) boli získané v súlade so skúšobnými metódami a časmi vytvrdzovania definovanými v technických normách v nej uvedených, s upozornením, že použitie iných postupov alebo testovacích metód, ako sú uvedené v tabuľke, môže viesť k odlišným hodnotám a že v takom prípade je akákoľvek naša zodpovednosť vylúčená.

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

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

2668-9-2026 SK

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