



# Planitop Fast 330

**Jednokomponentni  
brzovezujući cementni  
mort ojačan vlaknima  
za unutarnja i vanjska  
zaglađivanja grubih  
površina podova i zidova u  
debljinama od 3 do 30 mm**



## PODRUČJA PRIMJENE

Za brzo zaglađivanje i izravnavanje unutarnjih i vanjskih podloga na koje će se polagati keramičke pločice i kamen ili hidroizolacija na osnovi sintetičke smole ili polimer cementa. Nanosi se u debljinama od 3 do 30 mm.

### Primjeri primjene

- Izravnavanje armiranobetonskih površina u bazenima za plivanje (nakon samo 24 sata pri +20°C) prije nanošenja hidroizolacije **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic** ili **Monolastic Ultra** ili nakon samo 4 sata pri +20°C za direktno polaganje svih tipova keramičkih pločica i mozaika.
- Izravnavanje i zaglađivanje čistih unutarnjih i vanjskih podloga izrađenih od uobičajenih materijala koji se koriste u graditeljstvu, kao što su podne ploče i estrisi na osnovi cementa ili specijalnih veziva (kao **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem** i **Mapecem Pronto**) i postojećih podloga od keramičkih pločica i kamena kako bi se brzo pripremili za polaganje (nakon samo 4 sata pri +20°C), keramičkih pločica i kamena koji nisu osjetljivi na vlagu ili za nanošenje hidroizolacijskog sustava kao **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra**, **Mapegum WPS** (nakon samo 24 sata pri +20°C).
- Sanacija ili izvedba padova na balkonima i terasama.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**Planitop Fast 330** je sivi cementni prah na osnovi specijalnih veziva, odabranog agregata, sintetičkih smola i specijalnih dodataka, pripremljen prema formuli razrađenoj u MAPEI istraživačkim laboratorijima.

Poseban sastav **Planitop-a Fast 330** pomiješanog samo s vodom, osigurava proizvodu visoku čvrstoću i prionjivosti na sve podloge pa i one vertikalne, a nanosi se gletrom.

**Planitop Fast 330** brzo veže bez skupljanja ili pucanja, čak i kada se ugrađuje u debelim slojevima, i čini čvrstu podlogu za polaganje keramičkih pločica, staklenog mozaika i kamena.

**Planitop Fast 330** ispunjava zahtjeve prema normi EN 1504-9 ("Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija - Definicije, zahtjevi, kontrola kvalitete i vrednovanje sukladnosti - 9. dio: Opća načela za uporabu proizvoda i sustava") i minimalne zahtjeve prema normi EN 1504-2 premaz (C) prema principima MC i IR ("Sustavi površinske zaštite") i klasificiran je kao GP ("Mort opće namjene za unutarnje/vanjsko žbukanje"), kategorija CS IV prema EN 998-1.

## PREPORUKE

- Ne dodavajte cement ili druge proizvode u **Planitop Fast 330** i nikad ne dodavajte vodu kada je mješavina počela vezati.

Planitop Fast 330: Brzovezujući cementni mort za unutarnju i vanjsku primjenu; nanosi se u debljinama 3 do 30 mm; za izravnavanje neravnina u podovima i zidovima, zadovoljava zahtjeve norme EN 1504-2 i EN 998-1

## TEHNIČKI PODACI ( tipične vrijednosti)

### OPIS PROIZVODA

Konzistencija:	prah
Boja:	siva
Maksimalni promjer agregata (mm):	1
Specifična težina (kg/m <sup>3</sup> ):	1 300
Sadržaj suhe tvari (%):	100

### PODACI O PRIMJENI (pri +20°C i 50% rel. zračne vlage)

Boja mješavine:	siva
Omjer miješanja:	18-20 dijelova vode na 100 težinskih dijelova <b>Planitop-a Fast 330</b> (oko 4,5-5 litara vode na vreću od 25 kg)
Specifična težina mješavine (EN 1015-6) (kg/m <sup>3</sup> ):	1 750
Maksimalna debljina nanošenja (mm):	30
Temperatura za rad:	od +5°C do +35°C
Minimalno vrijeme čekanja prije polaganja keramičkih pločica:	4 sata na +20°C 24 sata na +5°C

### KONAČNE KARAKTERISTIKE (19% vode)

Svojstva	Postupak isiptivanja	Minimalni zahtjevi prema EN 1504-2, premaz (C), MC i IR načela	Svojstva proizvoda
Tlačna čvrstoća (MPa):	EN 12190	nema zahtjeva	> 20 (nakon 28 dana)
Prionljivost na beton (podloga MC 0,40) prema EN 1766 (MPa):	EN 1542	Za krute sustave bez prometa: ≥ 1,0 sa prometom: ≥ 2,0	≥ 2,0 (nakon 28 dana)
Kapilarna upojnost (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 Klasa III (malo upijanje) prema EN 1062-1
Paropropusnost ekvivalentna debljina zraka S <sub>D</sub> (m):	EN ISO 7783-1	Klasa I S <sub>D</sub> < 5 m Klasa II 5 m ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 m Klasa I S <sub>D</sub> > 50 m	Klasa I (S <sub>D</sub> < 5 m)
Svojstva	Postupak isiptivanja	Minimalni zahtjevi prema EN 998-1 tipo GP-CS IV	Svojstva proizvoda
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (MPa):	EN 1015-11	≥ 6 kategorija CS IV	≥ 20 kategorija CS IV
Prionjivost na podlogu (opeku) (MPa):	EN 1015-12	Deklarirana vrijednost i tip loma (FP)	≥ 1,5 tip loma (FP) = B
Kapilarna absorpcija vode [kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ):	EN 1015-18	W0 (nije specificiran) W1 (≤ 0,40) W2 (≤ 0,20)	Kategorija W2
Toplinska provodljivost (λ <sub>10,dry</sub> ) (W/m·K):	EN 1745	Grafikon vrijednost	0,67
Reakcija na vatru:	EN 13501-1	Razred	E

- Zaštitite površinu od prebrzog isušivanja pri toplom ili vjetrovitom vremenu.
- Nakon nanošenja **Planitop-a Fast 330**, zaštitite površinu od vode dok ne očvrstne najmanje 4 sata pri +20°C i 24 sata pri +5°C, i u svim slučajevima dok ne očvrstne.
- Nanosite ga na temperaturama između +5°C i +35°C.
- Ne ostavljajte vreće **Planitop-a Fast 330** na suncu kroz duži period prije upotrebe.
- Ne nanosite proizvod na fleksibilne, deformabilne podloge kao što su drvo i drveni kompoziti, metal, guma, PVC i linoleum.

## POSTUPAK PRIMJENE

### Priprema podloge

Površina koja se obrađuje mora biti sazrela, čvrsta, bez nevezanih dijelova, bez prašine, ulja, masti i tragova boja i ljepila. Površine direktno izložene suncu ili vjetru moraju se prije navlažiti.

Jako upojne podloge (kao što su opeka, laki betonski blokovi itd.) moraju se prethodno navlažiti, posebno ako se

**Planitop Fast 330** nanosi u tankom sloju.

Gipsane podloge ili anhidirni estrisi moraju biti potpuno suhi i dovoljno čvrsti za krajnju upotrebu i bez prašine. Također se moraju prethodno obraditi temeljnim premazom

**Primer G** ili **Eco Prim T**.

Betonske površine moraju biti čvrste, čiste, bez prašine i cementne skramice i gdje je to potrebno, premazane temeljnim premazom **Eco Prim Grip**.

Glatke podloge i podloge slabe upojnosti ili neupojne, kao keramičke pločice, teraco ili zaglađeni beton, moraju biti očišćene, mehanički pripremljene i premazane temeljnim premazom **Eco Prim Grip**.

### Priprema morta

Ulijte 4,5-5,0 l vode u čistu posudu i uz stalno miješanje polako dodavajte vreću od 25 kg **Planitop-a Fast 330** (18-20 dijelova vode na 100 težinskih dijelova **Planitop-a Fast 330**). Pažljivo miješajte električnom mješalicom s malim brojem okretaja, nekoliko minuta tako da umiješate sav prah koji se zadržao na dnu i stranicama posude. Miješajte dok ne dobijete jednoličnu mješavinu bez grudica. Mješavina ostaje obradljiva oko 20 minuta (na +20°C).

### Primjena mješavine

Na zidovima:

Nanesite tanak sloj **Planitop-a Fast 330** na podlogu kako bi potpuno prekrili površinu i odmah zatim nanosite proizvod u potrebnoj debljini kako bi izravnali i zagladili podlogu u jednom nanosu (u debljini do 3 cm).

Ako se zahtjeva deblji sloj, **Planitop Fast 330** se može ugraditi s glatkim gleterom na način da se dobro pritisne na podlogu i zatim izravna ravnim metalnim rubom (završno obradite spužvastim gleterom).

Na podovima:

Ugradite mort s dugačkom letvom ili gleterom.

### Polaganje završnih obloga ili izrada hidroizolacijskih sustava

Hidroizolacijski sustavi **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra** i **Mapegum WPS** mogu se izvesti nakon otprilike 24 sata pri +20°C. Keramičke pločice, kamen (koji nije osjetljiv na vlagu) i svi tipovi mozaika mogu se polagati nakon otprilike 4 sata pri +20°C i nakon 24 sata pri +5°C.

### Njega

Zaštitite površinu od naglog isušivanja vode tijekom vrućeg i/ili vjetrovitog vremena i spriječite da mort dođe u kontakt s vodom u prva 4 sata pri +20°C i u prvih 24 sata pri +5°C.

### Čišćenje

Preporuča se oprati alat prije nego se **Planitop Fast 330** stvrdne.

### POTROŠNJA

Oko 1,45 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine (1 cm debljine: 14,5 kg/m<sup>2</sup>).

### PAKIRANJE

Vreće od 25 kg.

### SKLADIŠTENJE

**Planitop Fast 330** ima rok trajanja 12 mjeseci u originalno zatvorenoj ambalaži. Proizvod zadovoljava zahtjeve prema Aneksu XVII Regulative (EC) N° 1907/2006 (REACH), članak 47.

Proizvod je raspoloživ u specijalnim vakumiranim polietilenskim vrećama od 25 kg koje se mogu skladištiti na vanjskom prostoru na gradilištu. Kiša nema utjecaja na njegove karakteristike.

### UPUTE O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMJENE

**Planitop Fast 330** sadrži cement koji u kontaktu sa znojem i drugim tjelesnim tekućinama stvara iritirajuću lužnatu reakciju i alergijsku reakciju kod osjetljivih osoba. Može izazvati oštećenje očiju. U slučaju kontakta sa očima ili kožom odmah oprati sa puno vode i potražiti medicinsku pomoć. Nosite zaštitne naočale i rukavice. Za daljnje i potpune informacije o sigurnosti korištenja našeg proizvoda,

# Planitop Fast 330



pogledajte našu najnoviju verziju Sigurnosnog lista.

PROIZVOD JE NAMIJENJEN ZA STRUČNU UPOTREBU.

## UPOZORENJE

*Iako su tehnički detalji i preporuke, koje se nalaze u opisu ovog proizvoda, rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primjeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod, moraju prethodno provjeriti da*

*li odgovara predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.*

**Molimo pogledajte važeću verziju Tehničkog lista, dostupnu na našoj web stranici [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Sve relevantne reference o proizvodu mogu se dobiti na zahtjev ili na mapei web stranicama [www.mapei.hr](http://www.mapei.hr) i [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

