



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/m³):	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 Planitop-a Fast 330 (oko 4,5-5 litara vode na vreću od 25 kg)
Specifična težina mješavine (EN 1015-6) (kg/m³):	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/m²·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 Klasa III (malo upijanje) prema EN 1062-1
Paropropusnost ekvivalentna debljina zraka S _D (m):	EN ISO 7783-1	Klasa I S _D < 5 m Klasa II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Klasa I S _D > 50 m	Klasa I (S _D < 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
Prionljivost na podlogu (opeku) (MPa):	EN 1015-12	Deklarirana vrijednost i tip loma (FP)	≥ 1,5 tip loma (FP) = B
Kapilarna apsorpcija vode [kg/(m²·min ^{0,5})]:	EN 1015-18	W0 (nije specificiran) W1 (≤ 0,40) W2 (≤ 0,20)	Kategorija W2
Toplinska provodljivost (λ _{10,dry}) (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 anhidritni 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/m² po mm debljine (1 cm debljine: 14,5 kg/m²).

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

Sve relevantne reference o proizvodu mogu se dobiti na zahtjev ili na mapei web stranicama www.mapei.hr i www.mapei.com



GRADIMO BUDUĆNOST