

# PLANITOP FAST 330

Gyorskötésű, szálerősítéssel cementkötésű habarcs bel- és kültéri padlók és falak 3–30 mm közötti egyenetlenségeinek simításához



## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Egyenetlen aljzatok simítása, kiegyenlítése bel- és kültérben. A simított felület rövid idő múlva vízszigetelhető disperziós vagy cementes termékekkel, illetve burkolható kerámia vagy természetes kő burkolattal is. Bedolgozható 3–30 mm közötti rétegvastagságban.

### Néhány alkalmazási példa

- Vasbeton felületek kiegyenlítése úszómedencékben, hogy a felület alkalmas legyen (+20°C-on már 24 óra múlva) **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** és **Monolastic** vízszigetelő rendszerek fogadására vagy +20°C-on már 4 óra múlva bármely típusú kerámia és mozaik közvetlen burkolására.
- Minden szokásos építőipari termékből készített, tiszta beltéri és kültéri aljzat, például földemlak és cementből vagy speciális kötőanyagokkal készült (mint **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem** és **Mapecem Pronto**) esztrichek, régi kerámia és kőpadlók simítása és kiegyenlítése a kerámia burkolólapokkal és nedvességre nem érzékeny természetes kőlapokkal rövid idő (+20°C-on már 4 óra) múlva végzett burkolás, illetve **Mapelastic**-kal, **Mapelastic Smart**-tal, **Monolastic**-kal, **Mapecem WPS**-sel (+20°C-on már 24 óra) múlva végzett vízszigetelés előkészítésére.
- Lejtésképzés vagy lejtésvajítás teraszokon és erkélyeken.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Planitop Fast 330** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett szürke színű, egykomponensű cementkötésű habarcs nagyon alacsony illékony szerves-anyag kibocsátással (EMICODE EC1 R), amely speciális cement kötőanyagokból, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokból, műgyantákból és speciális adalékszerekből áll.

Vízzel bekeverve könnyen bedolgozható keveréket alkot, amely függőleges felületre simítóval felhordható, minden szokásos építőipari aljzaton nagy tapadó-szilárdság jellemzi.

A **Planitop Fast 330** gyorsan, zsugorodás- és repedésmentesen megszilárdul még vastag rétegben is, és kerámia burkolólapokkal, üvegmozaikkal és természetes kőlapokkal burkolható erős réteggé válik.

A **Planitop Fast 330** teljesíti az MSZ EN 1504-9 ("Termékek és rendszerek betonszerkezetek védel-mére és javítására: meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelőségi értékelés. Általános irányelvek a termékek és rendszerek használatára") főbb követelményeit és az MSZ EN 1504-2 bevonat (C) az MC és IR szerint ("Betonfelület védelmi rendszerek") minimum követelményeit és GP minősítésű ("Általános célú habarcs beltéri/kültéri vakolatokhoz"), CS IV kategóriájú az MSZ EN 998-1 szerint.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne keverjen a **Planitop Fast 330**-hoz cementet vagy más terméket és soha ne adjon a keverékhez vizet, ha az már kötni kezdett.
- Védje a felületet a keverék víztartalmának túl gyors elpárolgásától meleg és/vagy szeles időben.

- A **Planitop Fast 330** bedolgozása után védje a felületét a víztől +20°C-on legalább 4 órán át és +5°C-on legalább 24 órán át, és minden esetben addig, amíg meg nem szilárdul.
- A javasolt hőmérséklettartományon belül, azaz +5°C és +35°C között dolgozza be.
- Ne hagyja sokáig a **Planitop Fast 330** zsákjait közvetlen a napsugárzásnak kitett területen a felhasználása előtt.
- Ne használja ezt a terméket rugalmas, alakváltozásnak kitett aljzatokra például faanyagra, cement-forgácslapra, fémre, gumira, PVC-re és linóleumra.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen érlelt, tömör és portól, laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, festéktől és ragasztótól mentes.

A közvetlen napsugárzásnak vagy szélnek kitett felületeket előzetesen meg kell nedvesíteni.

A nagyon nedvszívó aljzatokat (pl. téglát, pórusbeton falazóblokkokat, stb.) telítse vízzel a **Planitop Fast 330** bedolgozása előtt, különösen ha vékony rétegben dolgozza be.

A gipsztartalmú aljzatok vagy anhidrid esztrichek legyenek tökéletesen szárazak, megfelelőképpen kemények és pormentesek. Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozza **Primer G**-vel vagy **Eco Prim T**-vel.

A betonfelületek legyenek érlelték, tiszták, portól és cementtej maradványoktól mentesek, és ahol szükséges ezeket az aljzatokat kezelje **Eco Prim Grip**-pel.

A sima vagy alacsony nedvszívó-képességű illetve a nem-nedvszívó felületeket, például a kerámia-, terazzo burkolólap és/vagy simító- vagy kiegyenlítő-anyaggal kezelt betonfelületeket tisztítsa meg, mechanikusan csiszolja meg, majd **Eco Prim Grip** alapozással készítse elő.

### A keverék elkészítése

Öntsön egy 25 kg-os zsák **Planitop Fast 330**-at egy 4,5-5 liter tiszta vizet tartalmazó vödörbe (18-20 súlyrész tiszta vizet használjon 100 súlyrész **Planitop Fast 330**-hoz), és keverje alacsony fordulatszámú keverőgéppel, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. A keverék kb. 20 percen keresztül marad bedolgozható (+20°C-on).

### A keverék bedolgozása

Falra:

Dolgozza be a **Planitop Fast 330** kontaktrétegét az aljzatra, a felület tökéletes nedvesítő-képességének biztosítására, majd azonnal dolgozza be a kívánt vastagságú kiegyenlítő-réteget egy rétegben (legfeljebb 3 cm rétegvastagságban).

Nagy rétegvastagságoknál a **Planitop Fast 330**-at sima simítóval nyomja jól a felületre, majd simítsa fém simító sima élével (végső felületképzés szivacs-simítóval).

Padlóra:

A keverék hosszú fém fugázókéssel vagy simítóval dolgozható be.

### Burkolólapok fektetése és vízszigetelés

A **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic** és **Mapegum WPS** vízszigetelések +20°C-on kb. 24 óra múlva hordhatók fel. +20°C-on kb. 4 óra múlva és +5°C-on 24 óra múlva burkolható kerámia burkolólapokkal, (nedvességre nem érzékeny) természetes kőlapokkal és bármilyen mozaikkal.

### Érlelés

Védje a felületet a víz túl gyors elpárolgásától meleg és/vagy szeles időben, valamint a bedolgozása után védje a felületét a víztől +20°C-on legalább 4 órán át és +5°C-on legalább 24 órán át.

## TISZTÍTÁS

A **Planitop Fast 330** megkötése előtt a szerszámok és az edények vízzel tisztíthatók le.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

Kb. 1,45 kg/m<sup>2</sup> minden mm rétegvastagsághoz (1 cm rétegvastagság = 14,5 kg/m<sup>2</sup>).

## KISZERELÉS

25 kg-os zsákok.

## ELTARTHATÓ

A **Planitop Fast 330** eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig tárolható.

A termék teljesíti az (EC) N° 1907/2006 (REACH), 47. bekezdés, XVII. csatolmány követelményeit.

A speciális csomagolás, amely 25 kg-os vákuumcsomagolt polietilénből készült zsákok lehetővé teszik a termék kültéren történő tárolását az építés helyszínén. Az eső nincs hatással a termékjellemzőkre.

# AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Planitop Fast 330** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, és irritációt okozhat az arra érzékeny személyeknél. Szemkárosodást okozhat. A termék használatakor viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, valamint tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket! Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatával kapcsolatban a legfrissebb Biztonsági Adatlapon olvashat.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke
Adalékok legnagyobb átmérője (mm):	1
Látszólagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1,300
Szárazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R - nagyon alacsony kibocsátású

### ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverék színe:	szürke
Keverési arány:	100 tömegrész <b>Planitop Fast 330</b> -hoz 18–20 tömegrész víz (25 kg-os zsákonként kb. 4,5–5 liter víz)
Keverék sűrűsége MSZ EN 1015-6 (kg/m <sup>3</sup> ):	1,750
Legnagyobb bedolgozható rétegvastagság (mm):	30
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Mínimális várakozási idő kerámia burkolatok fektetése előtt:	4 óra múlva +20°C-on 24 óra múlva +5°C-on

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (keverővíz 19%)

Teljesítményjellemzők	Próbamódszer	Követelmény az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint bevonat (C), MC és IR elvek	A termék teljesítménye
Nyomószilárdság (MPa):	MSZ EN 12190	nincs követelmény	> 20 (28 nap múlva)
Leszakítás vizsgálat az MSZ EN 1766 szerint (aljzat típusa MC 0,40) (MPa):	MSZ EN 1542	Merev rendszerekre: forgalmi terhelés nélkül $\geq 1,0$ forgalmi terheléssel $\geq 2,0$	$\geq 2,0$ (28 nap múlva)
Kapillaris-vízfelszívás és vízáteresztés (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	MSZ EN 1062-3	$W < 0,1$	$W < 0,1$ az MSZ EN 1062-1 szerint III osztály (alacsony áteresztésű)
Vízgőzáteresztés – ekvivalens levegővastagság S <sub>D</sub> (m):	MSZ EN ISO 7783-1	I osztály: S <sub>D</sub> < 5 m II osztály: 5 m $\leq$ S <sub>D</sub> $\leq$ 50 m III osztály: S <sub>D</sub> > 50 m	I osztály (S <sub>D</sub> < 5 m)
Teljesítményjellemzők	Próbamódszer	Követelmény az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint bevonat (C), MC és IR elvek	A termék teljesítménye
Nyomószilárdság 28 nap múlva (MPa):	MSZ EN 1015-11	$\geq 6$ CS IV kategória	$\geq 20$ CS IV kategória
Tapadószilárdság téglafalra (MPa):	MSZ EN 1015-12	nincs követelmény	$\geq 1,5$ FP: B
Kapillaris-vízfelvétel [kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ):	MSZ EN 1015-18	W0 (nem meghatározott) W1 ( $\leq 0,40$ ) W2 ( $\leq 0,20$ )	W2
Hővezetési tényező ( $\lambda_{10,dry}$ ) (W/m·K):	MSZ EN 1745	nincs követelmény	0,67

## FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget.

Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)

## JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapon.

**A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.**

2608-1-2019 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

