

PLANITOP FAST 330

Gyorskötő, szálerősítésű cementkötésű kiegyenlítő habarcs beltéri és kültéri padlókhöz és falakhoz, 3–30 mm-es rétegekben felhordható az egyenetlenségek simítására



TELJES MÉRTÉKBEN CO₂e KIBOCSÁTÁS KOMPENZÁLT TERMÉKEK

A termék teljes életciklusa során az életciklus-elemzés (LCA) módszertanával mért, EPD-kkel igazolt és tanúsított maradék üvegházhatású gázkibocsátást 2026-ra az erdővédelmi projektek támogatására szolgáló szén-dioxid-kibocsátási jogok megvásárlásával kompenzáltuk. A kibocsátás-számításokkal és a kompenzációs projektekkel kapcsolatos további részletekért látogasson el a www.mapei.com weboldalra.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szabálytalan beltéri és kültéri felületek kiegyenlítésére, hogy azok gyorsan alkalmasak legyenek kerámia- és kőburkolatok fektetéséhez, illetve kenhető vízszigeteléssel vagy rugalmas cementalapú rendszerekkel történő vízszigetelésre. Felhordási vastagság: 3–30 mm.

Jellemző alkalmazások

- Úszómedencék vasbeton felületeinek kiegyenlítése annak érdekében, hogy azok (már 24 óra elteltével +20 °C-on) alkalmasak legyenek a **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Mapelastic Turbo**, és **Mapelastic AquaDefense** vízszigetelő rendszerek felvitelére, illetve (4 óra elteltével +20 °C-on) bármilyen típusú kerámia és mozaik közvetlen lerakására.
- Az építőiparban általánosan használt termékekből készült tiszta beltéri és kültéri aljzatok – például cement vagy speciális kötőanyagok (például **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**) felhasználásával készült padlók és esztrichek, valamint régi kerámia- és kőpadlók simítására és kiegyenlítésére, hogy azokat gyorsan előkészítsék a burkoláshoz (már 4 óra elteltével +20 °C-on), a nedvességre nem érzékeny kerámia- és kőanyagokhoz, illetve olyan vízszigetelő rendszerek felviteléhez, mint a **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Mapecum WPS**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense** (már 24 óra elteltével +20 °C-on).
- Teraszok és erkélyek javítása vagy lejtés kialakítása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Planitop Fast 330** egy szürke színű, egykomponensű cementalapú habarcs, amelyet speciális cementkötőanyagok, válogatott adalékanyagok, szintetikus gyanták és speciális adalékszerek felhasználásával állítanak elő a MAPEI Kutatási és Fejlesztési Laboratóriumában kidolgozott receptúra szerint.

Vízzel keverve könnyen bedolgozható keveréket képez, amelyet simítóval függőleges felületekre is fel lehet vinni, 3 és 30 mm közötti vastagságban.

A **Planitop Fast 330** kiváló tapadást biztosít az építőiparban használt összes szokásos aljzatra, gyors kötési és érlelési idővel rendelkezik, zsugorodás nélkül, repedések vagy hajszálrepedések kialakulása nélkül.

Alkalmas kerámia, üvegmozaik vagy kőanyagok későbbi lerakására, illetve vízszigetelő rendszerek felvitelére.

A **Planitop Fast 330** VOC-kibocsátása rendkívül alacsony, így védi mind a kivitelezőket, mind a végfelhasználók egészségét, és a német GEV szövetségtől EC1 Plus tanúsítvánnyal rendelkezik.

A **Planitop Fast 330** hozzájárul fontos LEED-pontok eléréséhez.

A **Planitop Fast 330** megfelel az EN 1504-9 szabványban meghatározott alapelveknek („*Betonszerkezetek védelmére és javítására szolgáló termékek és rendszerek: fogalommeghatározások, követelmények, minőségellenőrzés és megfelelésértékelés. A termékek és rendszerek használatára vonatkozó általános elvek*”) szabványban meghatározott elveknek, valamint az EN 1504-2 bevonat (C) követelményeinek az MC és IR elvek szerint („*Beton felületvédő rendszerek*”), és az EN 998-1 szerint GP („*Általános célú habarcs belső/külső vakoláshoz*”) besorolású, CS IV kategóriájú terméknek minősül.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne adjon cementet vagy adalékanyagokat a **Planitop Fast 330**-hez.
- Ne adjon több vizet a keverékhez, miután az megkötni kezdett, annak érdekében, hogy újra bedolgozhatóvá váljon.
- Meleg és/vagy szeles napokon védje a terméket a túl gyors kipárolgástól.
- A felhordás után védje a **Planitop Fast 330**-et a víztől legalább 4 órán át +20 °C-on és 24 órán át +5 °C-on, vagy mindenestre a teljes megkeményedésig.
- Használja +5 °C és +35 °C közötti hőmérsékleten.
- Használat előtt ne hagyja a **Planitop Fast 330** zsákjait közvetlen napsütésnek kitéve.
- Ne használja különösen rugalmas és deformálódó aljzatokon, például fán és fa-kompozit anyagokon, fémfelületeken, gumin, PVC-n és linóleumon.
- Ne használja a **Planitop Fast 330**-at, ha a zsák sérült.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK A BEDOLGOZÁSHOZ

Keverék összetétele:	100 kg Planitop 330 18-20 kg víz
Bedolgozási vastagság:	3-30 mm
Javasolt bedolgozási hőmérséklettartomány:	környezeti és aljzat hőmérséklet +5°C-tól +35°C-ig
Keverék fazékideje:	kb. 20 perc (+20°C-on)
Várakozási idő a kerámia burkolat fektetése előtt:	4 óra +20°C-on 24 óra +5°C-on
Minimális várakozási idő vízszigetelés előtt:	24 óra +20°C-on

Aljzatelőkészítés

- Távolítsa el a beton összes sérült és levált részét, amíg szilárd, erős és érdes aljzatot nem kap. A korábbi javítási munkák nyomait, valamint minden olyan bevonatot, amely nem tapad tökéletesen, megfelelő eszközökkel (mechanikus törőgépek, hidroszkarifikáció stb.) el kell távolítani.
- Tisztítsa meg a betont a korábbi felületmegmunkálási munkák nyomaitól, és tisztítsa meg az esetleges betonacélokat a portól, a cementhabarcsból, a rozsdától, a zsírtól, az olajtól, a festéktől és egyéb szennyeződésektől homokfúvással és nagynyomású vízszugárral.

- Az előkészítés után a javítandó betonfelületnek tisztának, érdesnek, legalább 5 mm mélységű egyenetlenségekkel rendelkezőnek kell lennie, és az adalékanyagoknak szabadon kell látszaniuk, hogy a habarcs megfelelően tapadjon az aljzathoz.
- A közvetlen napfénynek vagy szélnek kitett felületeket előzetesen meg kell nedvesíteni.
- A különösen nedvszívó aljzatokat (pl. téglá, könnyűbeton tömbök stb.) a **Planitop Fast 330** felvitele előtt meg kell nedvesíteni, különösen vékony rétegekben történő felhordás esetén.
- A gipszalapú aljzatoknak és az anhidrit esztrichnek tökéletesen száraznak, a végső rendeltetésnek megfelelően elég keménynek és pormentesnek kell lenniük. Ezenkívül **Primer G** vagy **Eco Prim T Plus** kezelést is kell kapniuk.
- A betonfelületeknek jól kikeményedettnek, tisztának, por- és cementtejmentesnek kell lenniük, és szükség esetén **Eco Prim Grip Plus**-sal kell kezelni őket.
- A sima, alacsony vagy nulla nedvszívóképességű aljzatokat – például kerámiát, terrazzót vagy simító- és kiegyenlítő masszával bevont betont – meg kell tisztítani, mechanikusan meg kell csiszolni, majd **Eco Prim Grip Plus**-sal kell kezelni.

A keverék elkészítése

Öntsön körülbelül 4,4 liter tiszta vizet egy edénybe, majd keverés közben lassan adagolja hozzá a 25 kg-os **Planitop Fast 330** zsák tartalmát.

Keverje alaposan a keveréket néhány percig, ügyelve arra, hogy az edény faláról és aljáról minden pormot eltávolítson.

Adjon hozzá további vizet a kívánt konzisztencia eléréséhez, de ne lépje túl az ajánlott mennyiséget (4,4–5,0 liter).

Folytassa a keverést néhány percig, amíg csomómentes, homogén, rugalmas állagú keveréket nem kap.

A homogén keverék előállításának megkönnyítése érdekében nagyon hasznos merülőkeverő vagy alacsony fordulatszámú fúrógépre szerelt spirálkeverő használata, hogy elkerülje a levegő bezáródását.

A **Planitop Fast 330** kb. 20 percig (20 °C-on) marad bedolgozható.

A termék nem használható vakológépekkel.

A laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges betonminták elkészítéséhez használandó habarcs előállítására vonatkozó utasítások a **MŰSZAKI ADATOK** táblázatban találhatók.

A keverék felhordása

Falakra

Vigyen fel egy vékony réteget a **Planitop Fast 330**-ból az aljzatra, hogy tökéletesen sima réteg alakuljon ki, majd azonnal vigye fel a terméket az aljzat kiegyenlítéséhez és simításához szükséges vastagságban egyetlen rétegben (legfeljebb 3 cm-ig).

Ha vastagabb rétegekre van szükség, a **Planitop Fast 330**-at sima simítóval lehet felvinni úgy, hogy azt jól rányomjuk az aljzatra, majd fém kartecsnivel egyengetjük (a végső simítás szivaccsal történik).

Padlókra

A keveréket hosszú fém simítóval vagy egyenes lehúzóval vigye fel.

Burkolóanyagok fektetése vagy vízszigetelő réteg felhordása

A **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic AquaDefense** és **Mapegum WPS** vízszigetelő rétegeket +20 °C-on körülbelül 24 óra elteltével lehet felvinni. A kerámialapokat, a (nedvességre nem érzékeny) követ és minden típusú mozaikot +20 °C-on körülbelül 4 óra, +5 °C-on pedig 24 óra elteltével lehet lerakni.

A BEDOLGOZÁS ALATT ÉS AZUTÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

- A habarcs elkészítéséhez kizárólag olyan **Planitop Fast 330** zsákokat használjon, amelyeket eredeti raklapokon, fedett helyen tároltak.
- Meleg időben a terméket hűvös helyen tárolja, és hideg vizet használjon a keverék elkészítéséhez.
- Hideg időben a terméket fagy ellen védett helyen tárolja, és langyos vizet használjon a habarcs elkészítéséhez.
- A habarcs felhordása és simítása után ajánlott a **Planitop Fast 330**-et nagyon gondosan érlelni, különösen meleg vagy szeles időben, hogy megakadályozza a keverővíz túl gyors elpárolgását.
- Gondoskodjon arról, hogy a habarcs a felhordás után ne kerüljön vízzel érintkezésbe: körülbelül +20 °C-os hőmérséklet esetén az első 4 órában, +5 °C-os hőmérséklet esetén pedig az első 24 órában.

TISZTÍTÁS

A habarcsot még megkeményedése előtt vízzel mossa le a szerszámokról.
Megkeményedés után a tisztítás sokkal nehezebb, és kizárólag gépi úton végezhető el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kb. 1,65 kg/m² minden mm vastagsághoz (1 cm vastagság: 16,5 kg/m²).

KISZERELÉS

25 kg-os zsákok.

TÁROLÁS

A **Planitop Fast 330** eredeti csomagolásában 12 hónapig tárolható.

A termék egyes tulajdonságai különösen érzékenyek a tárolási körülményekre. A terméket száraz, fedett helyen, +5 °C és +35 °C közötti hőmérsékleten, eredeti, jól lezárt csomagolásában tárolja.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasításokat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmazza, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Besorolás az MSZ EN 1504-2 szerint: (módszerek és elvek)	Bevonat (C) – MC és IR elvek
Meghatározás az MSZ EN 998-1 szerint:	GP
Állag:	por
Szín:	szürke

Maximális szemcseméret:	1,0 mm
EMICODE:	EC1 Plus - nagyon alacsony kibocsátású

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK A TERMÉK ELKÉSZÍTÉSÉHEZ

Keverék összetétele:	100 tömegrész Planitop Fast 330 -hoz 19% víz
Keverék elkészítése:	A terméket az EN 196-1 szabványnak megfelelően keverje össze
Érlelési kondíciók:	PCC (az A. melléklet – EN 12190 szerint) az EN 1504-2 szabványhoz

FRISS KEVERÉK JELLEMZŐI (+20°C - 50% R.H.)

Keverék színe:	szürke
Keverék állaga:	plasztikus / simítható
Keverék sűrűsége:	2000 kg/m ³

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

A vizsgálati módszerekben meghatározott kötési idők szerint

Teljesítmény jellemző	Vizsgálati módszer	Követelmények az EN 1504-2 (C) MC e IR szerint	Követelmények az EN 998-1 GP – CS IV szerint	Termék teljesítménye
Nyomószilárdság:	EN 12190	nem szükséges	nem szükséges	≥ 20 MPa
Tapadószilárdság betonhoz lehúzással:	EN 1542	rugalmas rendszerekhez forgalom nélkül $\geq 1,0$ MPa	nem szükséges	$\geq 2,0$ MPa
A vízáteresztő képesség, a szabad víz áteresztési együtthatójával kifejezve W:	EN 1062-3	$W < 0,1$ kg/m ² ·h ^{0,5}	nem szükséges	$W < 0,1$ kg/m ² ·h ^{0,5} W ₃ osztály (alacsony vízáteresztés) az MSZ EN 1062-1 szerint
A vízgőz-áteresztőképesség (nedves csésze – B módszer), S _D egyenértékű levegővastagságban kifejezve:	EN ISO 7783	I. osztály S < 5 m II. osztály 5 m ≤ S ≤ 50 m III. osztály S > 50 m	nem szükséges	S < 5 m I. osztály (vízpára áteresztő)
Nyomószilárdság:	EN 1015-11	nem szükséges	CS I (0,4 - 2,5 MPa) CS II (1,5 - 5,0 MPa) CS III (3,5 - 7,5 MPa) CS IV (≥ 6 MPa)	≥ 20 (CS IV kategória)
Tapadás az aljzathoz:	EN 1015-12	nem szükséges	declared value and failure pattern (FP)	$\geq 1,5$ MPa (FP) = B

Vízfelszívás a kapilláris hatás miatt:	EN 1015-18	nem szükséges	W _C 0 not specified W _C 1 ≤ 0,40 kg/(m ² ·min ^{0,5}) W _C 2 ≤ 0,20 kg/(m ² ·min ^{0,5})	W _C 2 kategória
Vízpára áteresztési együttható (μ):	EN 1015-19	nem szükséges	bejelentett érték	μ ≤ 80
Hővezetés (λ _{10,dry}):	EN 1745	nem szükséges	táblázatos érték	0,67 W/m·K (P = 50%)
Tűzzel szembeni reakció:	EN 13501-1	Euroclass	Euroclass	A1/ A1 _{FL}

MEGJEGYZÉSEK:

A minták előkészítése az EN 1504-2 szabvány szerinti vizsgálatokhoz: tömörítés az EN 196-1 szabvány szerint.

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

A TECHNIKAI ADATOK táblázatban megadott értékeket (tipikus értékek) az ott hivatkozott műszaki szabványokban meghatározott vizsgálati módszerek és kikeményedési ciklusok szerint kaptuk. Ezért kérjük, vegye figyelembe, hogy a táblázatban megadottaktól eltérő vizsgálati eljárások vagy módszerek alkalmazása eltérő értékekhez vezethet, és hogy ilyen esetekben vállalatunk minden felelősségét kizárjuk.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: 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 dokumentum letölthető a www.mapei.hu weboldalunkról.

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

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.



+36-23-501670



www.mapei.hu



mapei@mapei.hu

2668-9-2026 (H)

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

