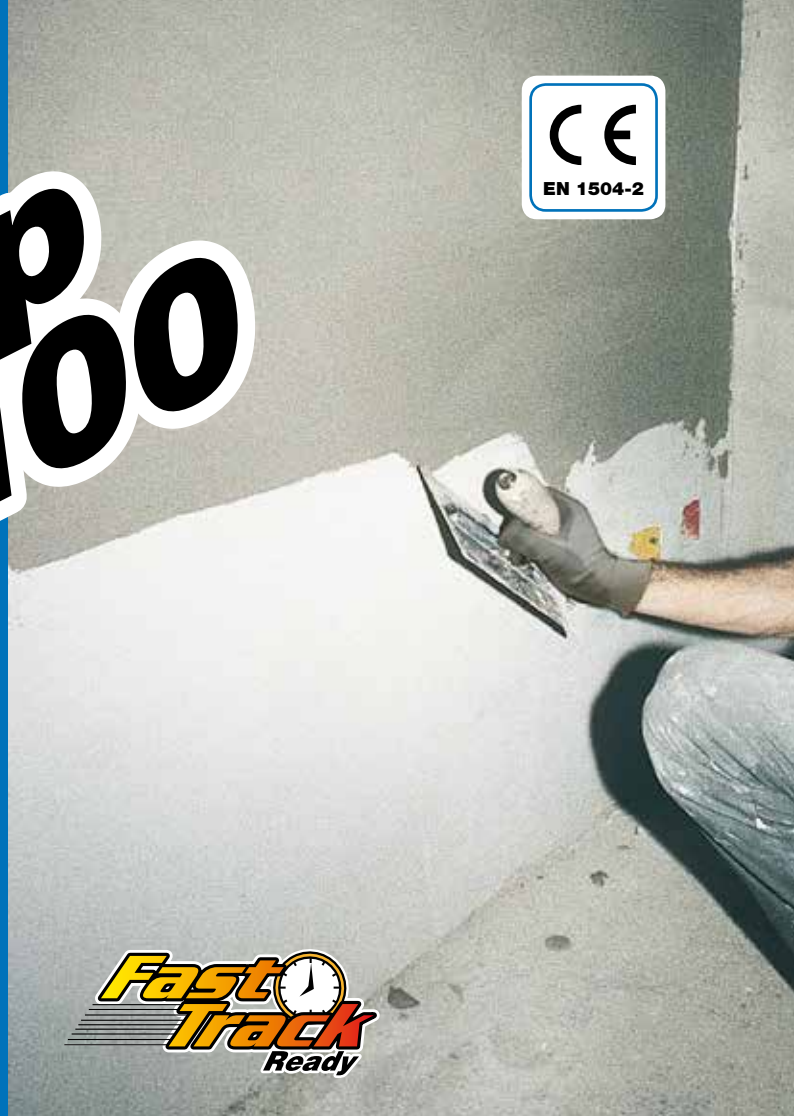




Planitop 100

Gyorskötő, világosszürke, finomszemcsésű habarcs vízszintes és függőleges betonfelületek, cementhabarcs vakolatok, mész-cementhabarcs felületek lokális javítására, felületképzésére



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Porózus vagy csorbult cementkötésű felületek javítása.

Jellemző alkalmazások

- Előregyártott vasbeton elemek, mint például fal-panelek, gerendák és pillérek felületi hibáinak javítása.
- Cementhabarcs vagy mész-cementhabarcs vakolatok felületképzése **Elastocolor**-ral történő bevonás előtt.
- Szállítás vagy mozgatás közben sérült előregyártott betonelemek kisméretű javítása.
- A **Mapegrout** termékcsaládhoz tartozó javítóhabarcsokkal javított betonhomlokzatok gyors felületképzése.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Planitop 100** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, speciális cement-kötőanyagokból, osztályozott szemcseméretű adalékokból, adalékszerekből és polimerekből álló egykomponensű habarcs.

Vízzel elkeverve a **Planitop 100** nyúlós habarccsá válik, amely akár függőleges felületekre is könnyen felhordható két egymást követő rétegben 3 mm vastagságig.

Magas műgyanta tartalma miatt a **Planitop 100** kitűnően tapad minden cementkötésű felületre, és megkötve (+20°C-on 1-1,5 óra) tömör, mechanikailag erős felületet ad. 3 mm-nél nagyobb vastagsághoz

30%-nyi legfeljebb 2 mm szemcseméretű adalékanyag hozzáadása javasolt.

A **Planitop 100** megfelel az EN 1504-9 ("Termékek és rendszerek betonszerkezetek védelmére: fogalommeghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelőségértékelés. Termékek és rendszerek alkalmazásának általános elvei") fő követelményeinek és a EN 1504-2 (C) bevonat MC és IR ("Beton felületvédelem") irányelvek minimum követelményeinek.

Megjegyzés: A **Planitop 100** száraz helyen tárolva 12 hónapig tartható el. Az idő előrehaladtával azonban a kötése lelassulhat, de ez a **Planitop 100** végső jellemzőit nem befolyásolja.

JAVASLATOK

- Ne használja a **Planitop 100**-at nagyobb felületek javítására. Használja a **Mapegrout** termékcsalád valamelyik tagját.
- Ne adjon a keverékhez meszet, cementet vagy gipszet.
- Ne adjon a keverékhez vizet, ha az már kötni kezdett.
- Ne használja +5°C alatti hőmérsékleten.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzatnak szilárdnak, és a portól, laza részekről mentesnek kell lennie. A vasalásokról el kell távolítani a rozsdát, és **Mapefer**-rel vagy **Mapefer 1K**-val kell kezelni őket.

Planitop 100: egykomponensű, gyorskötésű, cementes vakolóhabarcs a beton védelmére; a termék megfelel az EN 1504-2 (C) bevonat MC és IR irányelvek követelményeinek

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	finom por
Szín:	világosszürke
Maximális adalékanyag szencseméret (mm):	0,2
Látszólagos sűrűség (kg/m ³):	1.250
Szárazanyag-tartalom (%):	100

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

Keverék színe:	világosszürke
Keverési arány:	100 rész Planitop 100 -hoz 26-27 rész víz (6,5-6,75 l víz/25 kg)
Keverék állaga:	állékony
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1.650
Javasolt maximális rétegenkénti vastagság (mm): – adalékanyag nélkül bekeverve: – 30%-nyi legfeljebb 2 mm szemcseméretű homok hozzáadásával:	1-3 3-30
Ajánlott ³⁵ bedolgozási hőmérséklet:	+5°C - +35°C
Keverék fazékideje +20°C-on és 50% rel. páratart. mellett:	20-30 perc
Kötésidő +20°C-on és 50% rel. páratart. mellett:	1 óra - 1 óra 30 perc

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (keverővíz 26%):

Teljesítményjellemzők	Próbamódszer	Az MSZ EN 1504-3 szabvány szerint R4-es osztályú habarcs követelménye	A termék teljesítménye
Nyomószilárdság (MPa):	EN 12190	nincs	> 5 (1 nap múlva) > 12 (7 nap múlva) > 15 (28 nap múlva)
Hajlítószilárdság (MPa):	EN 196/1	nincs	> 2,0 (1 nap múlva) > 3,0 (7 nap múlva) > 5,0 (28 nap múlva)
Tapadás betonra (alzat típusa (MC 0,40 - a/c = 0,40 arány) az MSZ EN 1766 szerint) (MPa):	EN 1542	Merev rendszerhez járműterhelés nélkül ≥ 1.0 járműterheléssel ≥ 2.0	≥ 2 (28 nap múlva)
Hőkompatibilitás tapadásonként mérve az EN 1542 szerint (MPa): – fagyásgátló sókkal kezelt fagyás - olvadási ciklusok: – fagyásgátló sókkal kezelt viharciklusok:	EN 13687/1 EN 13687/2	Merev rendszerhez járműterhelés nélkül ≥ 1.0 járműterheléssel ≥ 2.0	≥ 2 ≥ 2
Kapilláris-vízfelszívás és vízáteresztés (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062/3	W < 0,1	W < 0,1 az MSZ EN 1062-1 szerint III osztály (alacsony áteresztésű)
Páraáteresztőképesség – légzáró képesség S _D - (m):	EN ISO 7783/1	Class I S _D < 5 m Class II 5 m \leq S _D \leq 50 m Class III S _D > 50 m	S _D < 0,5 Class I (kiseb mint)
Tűzállóság:	EN 13501-1	Euroclasse	A1

A betont vagy más porózus anyagot vízzel kell telíteni. A **Planitop 100** felhordása előtt várja meg, hogy a felületről a felesleges víz elpárologjon. A szabad víz eltávolítására használhat sűrített levegőt vagy szivacsot. A habarcsot semmiképpen sem szabad olyan felületre felhordani, amin akár vékony vízréteg is van.

A habarcs elkészítése

1-3 mm vastag felületképző réteg

Alacsony fordulatszámú folytonos keverés mellett öntsön egy 25 kg-os zsák

Planitop 100-at egy 6,5-6,75 l tiszta vizet tartalmazó edénybe, és keverje addig, amíg egynemű csomómentes habarcsot nem kap.

3-30 mm vastag javítások

Miután a **Planitop 100**-at a fenti módon vízzel elkeverte, adjon hozzá legfeljebb 30% mennyiségben legfeljebb 2 mm átmérőjű homokot. Folytassa a keverést addig, amíg egynemű, állékony (tixotróp) keveréket nem kap.

Megjegyzés: A **Planitop 100** +20°C-on kb. 20-30 percig marad felhordható. Csak annyi **Planitop 100**-at keverjen be, amennyit ennyi időn belül fel tud hordani.

A habarcs felhordása

1-3 mm vastag felületképző réteg

A **Planitop 100** egyenes fémsimítóval hordja fel, legfeljebb 3 mm vastagságban. A simítás megkönnyítésére egymás után több réteg is felhordható, amint az előző megfelelően megszáradt. Ez helyett szivaccsimító is használható a felületképzésre felhordás után pár perccel; ebben az esetben a felület a finomszemcsésű alapvakolathoz lesz igen hasonló.

3-30 mm vastag javítások

A **Planitop 100** habarcsot vakolókanállal hordja fel, legfeljebb 30 mm vastagságban. A habarcs állékony (tixotróp), ezért zsaluzat használata nem szükséges. A felületképzés szivaccsimítóval végezhető a habarcs felhordást követően 30-40 perccel (+20°C-on). Amennyiben esztétikai okokból szükséges, a végső felületképzés végezhető simítóval vagy más olyan eszközzel, amivel a javítás az eredeti betonfelülethez leginkább hasonlóvá válik. Ez a követelmény leggyakrabban az egymáshoz illeszkedő előregyártott betonpanelek javításánál fontos.

A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

- +20°C körüli hőmérsékleten semmiféle különös óvintézkedésre nincs szükség. Meleg évszakban ne tegye az anyagot napra, és a keverék elkészítéséhez tiszta, hideg vizet használjon.
- Alacsony hőmérsékleten használjon kb. +20°C-os vizet.
- Felhordás után, különösen meleg vagy szeles időben a habarcs felületét védeni kell a víz gyors elpárologásának megakadályozására, nehogy a felület a plasztikus zsugorodás következtében megrepedezhessen.

Tisztítás

Amíg nedves, a **Planitop 100** a szerszámokról vízzel mosható le.

Miután megkötött, csak mechanikus úton tisztítható le.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kb. 1,3 kg/m² rétegvastagság mm-enként, ha önmagában alkalmazzák.

Kb. 1 kg/m² rétegvastagság mm-enként, ha 30%-nyi 2 mm-es szemcseméretű homok hozzáadásával alkalmazzák.

KISZERELÉS

A **Planitop 100** 25 kg-os zsákokban kapható.

ELTARTHATÓ

Száraz, fedett helyen eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig tartható el. A termék megfelel az Annex XVII-ben foglaltaknak, Szabályzat (EC) N° 1907/2006 (REACH), 47-es tétel.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVÖRENDSZABÁLYOK

A **Planitop 100** cementet tartalmaz, izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe lépve, irritációt okozhat, alkáli reakcióba lépve, az arra érzékeny személyeknél. Szemkárosodást okozhat. A bedolgozás során javasolt védőkesztyű és szemüveg használata, és a vegyi anyagok feldolgozásakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

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.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon



**Planitop
100**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET