

[Mapei logo]

Planitop 100

Gyorskötő, világosszürke, finomszemcsés habarcs vízszintes és függőleges betonfelületek, cementhabarcs vakolatok, mészcementhabarcs 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 mészcementhabarcs vakolatok felületképzése **Elastocolor**-ral történő festés 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 kutatólaboratóriumaiban 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 feldolgozható két egymást követő rétegben 5 mm vastagságig.

Magas műgyanta tartalma miatt a **Planitop 100** kitűnően tapad minden cementkötésű felületre, és megkötve (+23°C-on 1-2 óra) tömör, mechanikailag erős felületet ad.

5 mm-nél nagyobb vastagsághoz 30%-nyi legfeljebb 2 mm szemcseméretű adalékanyag hozzáadása javasolt.

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

Aljzat előkészítése

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

A betont vagy más porózus anyagot vízzel kell telíteni. A **Planitop 100** feldolgozása 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 feldolgozni, amin akár vékony vízréteg is van.

A habarcs elkészítése

1 - 5 mm vastag felületképző réteg

- Alacsony fordulatszámú folytonos keverés mellett öntsön egy 25 kg-os zsák **Planitop 100**-at egy 6,5 liter tiszta vizet tartalmazó edénybe, és keverje addig, amíg egynemű csomómentes habarcsot nem kap.

5 - 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** +23°C-on kb. 20 - 30 percig marad bedolgozható. Csak annyi **Planitop 100**-at keverjen be, amennyit ennyi időn felül fel tud dolgozni.

A habarcs feldolgozása

1 - 5 mm vastag felületképző réteg

- A **Planitop 100** egyenes fémsimítóval dolgozza fel, legfeljebb 5 mm vastagságban. A simítás megkönnyítésére egymás után több réteg is feldolgozható, amint az előző megfelelően megszáradt. Ez helyett szivacssimító is használható a felületképzésre feldolgozás után pár perccel; ebben az esetben a felület a finomszemcséjű alapvakolathoz lesz igen hasonló.

5 - 30 mm vastag javítások

- A **Planitop 100** habarcsot vakolókanállal dolgozza fel, legfeljebb 30 mm vastagságban. A habarcs állékony (tixotróp), ezért zsaluzat használata nem szükséges. A felületképzés szivacssimítóval végezhető a habarcs feldolgozást követően 30 - 40 perccel (+23°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 bedolgozás 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.
- Feldolgozás után, különösen meleg vagy szeles időben a habarcs felületét védeni kell a víz gyors elpárolgásának 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.

ELTRATHATÓ

12 hónapig. Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett helyen tárolandó.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép.

Védőkesztyű és védőszemüveg viselése fokozottan javasolt.

További információt a biztonsági adatlapon találhat.

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 termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	finom por
Szín:	világosszürke
Látszólagos sűrűség (kg/l):	1,2-1,3
Szárazanyag-tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen eredeti, bontatlan csomagolásban
EEC 88/379 szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs
Vámbesorolás:	3824 50 90

ALKALMAZÁSI ADATOK - A TERMÉK ÖNMAGÁBAN ALKALMAZVA FELÜLETKÉPZÉSRE

Keverék színe:	világosszürke
Keverési arány:	100 rész Planitop 100 -hoz 26 rész víz
Keverék állaga (terülés):	55%
Keverék sűrűsége (kg/l):	1,5-1,7
Keverék pH-ja:	12,4
Legalacsonyabb megengedett feldolgozási hőmérséklet:	+5°C
Keverék fazékideje +23°C-on és 50% rel. páratart. mellett:	20-30 perc
Kötésidő +23°C-on és 50% rel. páratart. mellett:	1 óra – 1 óra 30 perc
Javasolt maximális rétegenkénti vastagság:	
- Adalékanyag nélkül bekeverve:	5 mm
- 30%-nyi legfeljebb 2 mm szemcseméretű homok hozzáadásával:	30 mm

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Mechanikai jellemzők:	a nyomó- és hajlítószilárdsági próbákat a habarcsból készített 4x4x16 cm-es, EN 196/1 szerint készített és érlelt próbakockákon végeztük. A Planitop 100 -at 26% víz felhasználásával készítettük el (érlelés +23°C-on 50% rel. páratart. mellett)
Nyomószilárdság (N/mm ²):	
- 1 nap után:	> 5
- 7 nap után:	> 12
- 28 nap után:	> 15

Hajlításierdság (N/mm²)	
- 1 nap után:	> 3
- 7 nap után:	> 4
- 28 nap után:	> 5
Tapadás az aljzatra (nedves betonon mérve) 28 nap után (N/mm²):	
	> 2
Kopásállóság TABER ASTM D 4060-84	
- 200 fordulat - 500 g-os köszörűkorong:	8 g

MAPEI[®]
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

**A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI
(Minőségbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)**

[emblémák]

MAPEI S.p.A. Olaszország

[emblémák]

MAPEI Franciaország

MAPEI INC - Kanada

RESCON MAPEI AS - Norvégia

[emblémák]

MAPEI KFT - Magyarország

MAPEI FAR EAST Pte Ltd

MAPEI Sro - Csehország

313-12-2001 alapján