

# Planitop 100

**Gyorskötő, világosszürke, finomszemcsésű 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 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 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 felhordható 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

### Aljzatelőkészítés

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** 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 - 5 mm vastag felületképző réteg*

- Alacsony fordulatszámú folytonos keverés mellett öntsön egy 25 kg-os zsák **Planitop 100**-at egy 6,5 l 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 percre marad felhordható. Csak annyi **Planitop 100**-at keverjen be, amennyit ennyi időn felül fel tud hordani.

## **A habarcs felhordása**

### *1 - 5 mm vastag felületképző réteg*

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

### *5 - 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 szivacsosimítóval végezhető a habarcs felhordást 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 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 elpárolgásának megakadályozására, nehogy a felület a plasztikus zsugorodás következtében megrepedezhessen.

## **ANYAGSZÜKSÉGLET**

Kb. 1,3 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként, ha önmagában alkalmazzák.

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

## **Tisztítás**

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

Miután megkötött, csak mechanikus úton tisztítható le.

## **KISZERELÉS**

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

## **ELTARTHATÓ**

Száraz, fedett helyen eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig tartható el.

A 2003/53/EK előírásnak megfelelően gyártva.

## **AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVÓRENDSZABÁLYOK**

A **Planitop 100** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, illetve arra hajlamos személyeknél allergiát válthat ki. Használjon védőkesztyűt és védőszemüveget. 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/m <sup>3</sup> ):	1.200-1.300
Szárazanyag-tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen eredeti, bontatlan csomagolásban
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló. Használat előtt olvassa el "Az elkészítés és bedolgozás során betartandó biztonsági előírások" szakaszt valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat
Vámbesorolás:	3824 50 90

### ALKALMAZÁSI ADATOK - A TERMÉK ÖNMAGÁBAN ALKALMAZVA FELÜLETKÉPZÉSRE

Keverék színe:	világosszürke
Keverési arány:	100 rész <b>Planitop 100</b> -hoz 26 rész víz
Keverék állaga (terülés) (%):	55
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1.500-1.700
Keverék pH-ja:	12,4
Legalacsonyabb megengedett bedolgozási 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 (mm):	
– adalékanyag nélkül bekeverve:	5
– 30%-nyi legfeljebb 2 mm szemcseméretű homok hozzáadásával:	30

### 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 <b>Planitop 100</b> -at 26% víz felhasználásával készítettük el (érlelés +23°C-on 50% rel. páratart. mellett)
-----------------------	---

<b>Nyomószilárdság (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
- 1 nap után:	> 5
- 7 nap után:	> 12
- 28 nap után:	> 15
<b>Hajlítószilárdság (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
- 1 nap után:	> 3
- 7 nap után:	> 4
- 28 nap után:	> 5
<b>Tapadás az aljzatra (N/mm<sup>2</sup>):</b> (nedves betonon mérve) 28 nap után:	> 2
<b>Kopásállóság TABER ASTM D 4060-84</b> – 200 fordulat - 500 g-os köszörűkorong (g):	8

**MAPEI®**  
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

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

[*emlékmák*]

MAPEI S.p.A. Olaszország

MAPEI CORP - U.S.A

MAPEI FAR EAST Pte Ltd  
MAPEI MALAYSIA SDK BHD

MAPEI Sro - Csehország

[*emlékmák*]

MAPEI Franciaország

MAPEI INC - Kanada

RESCON MAPEI AS - Norvégia

MAPEI KFT - Magyarország

MAPEI ARGENTINA S.A.

MAPEI SUISSE SA

[www.mapei.com](http://www.mapei.com)

1053-7-2006 alapján