

# Planitop 540

**Cement bázisú sima felületképző simítóanyag betonfelületekre és bel- és kültéri vakolatokra 3 mm rétegvastagságig**

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Durva felületű, „érelt” bel- és kültéri vakolatok és betonelemek sima felületképző simítása festés előtt.

## Jellemző alkalmazások

- Bel- és kültéri mész-cement vagy előkevert érelt hagyományos vakolatok sima felületképzése.
- Kismértékben durva felületű betonfalak simítása festés előtt.
- Előregyártott betonelemek csatlakozásainak simítása.
- Transzportbetonból készített betonelemek, mint például panelek, oszlopok és gerendák simítása.
- Durva felületű esztrichek és vakolatok simítása kerámia padló- és falburkolat fektetése előtt.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Planitop 540** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, cement-kötőanyagokból, osztályozott szemcseméretű adalékanyagokból, speciális adalékszerekből és por-alakú szintetikus polimerekből álló szárazhabarcs „érelt” cementbázisú vakolatokra és betonfelületekre.

Különleges összetétele miatt a kellő mennyiségű vízzel bekevert **Planitop 540** simítóanyag fémsimítóval könnyen bedolgozható. Továbbá szivacsimitóval gyorsan felület-képezhető. Megszilárdult állapotban nagy tapadószilárdságú.

A **Planitop 540** rétegenként legfeljebb 3 mm vastagságban dolgozható be.

Nagyobb (de 6 mm-t nem meghaladó) vastagságot legalább két rétegben dolgozzon be. A kerámiaburkolatok legkorábban 4 nappal a **Planitop 540** bedolgozását követően ragaszthatók fel rá MAPEI cementkötésű ragasztóhabarcsokkal.

A **Planitop 540**-gyel kialakítható felület simasága miatt színezett vékonyvakolatok is felhordhatók rá, mint a **Silexcolor Tonachino**, **Silancolor Tonachino** vagy a **Quarzolite Tonachino**. Ezek kívül a felület festhető is különféle festékekkel, mint a **Silexcolor Pittura**, **Silancolor Pittura**, **Quarzolite Pittura**, **Elastocolor Pittura** vagy a **Colorite Performance**. A színezett vékonyvakolatok illetve festékek kedvező időjárási viszonyok között 7 nappal a **Planitop 540** bedolgozását követően hordhatók fel rá.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Planitop 540**-et 6 mm-nél nagyobb vastagságban (használjon helyette **Mapegrout Tissotropico**-t, **Mapegrout T40**-et, **Mapegrout BM**-et vagy **Planitop 400**-at).
- A **Planitop 540**-et a javasolt hőmérséklettartományon belül, azaz +5°C és +35°C között dolgozza be.

- Ne adjon a **Planitop 540**-hoz cementet, meszet, gipszet vagy adalékanyagokat.
- Ne használja a **Planitop 540**-et közvetlenül gipsz vagy anhidrid felületekre. Gipszbázisú vakolatokra hordjon fel előtte **Primer G**-t vagy **Malech**-et.
- Ne használja a **Planitop 540**-at szennyezett vagy málló felületekre.
- Vízügyi létesítményeknél vagy kopásnak kitett felületek védelmére használjon **Mapefinish**-t.
- Ne használja a **Planitop 540**-at festett vagy műanyag bevonatú felületeken (használjon helyette **Planitop 200**-at).
- Ne használja a **Planitop 540**-at szeles időjárásban, vagy ha a felületet közvetlen napsütés éri.
- Ne használja szárító vakolatokra (használjon helyette **Mape-Antique FC** habarcsot vagy a **Silexcolor** illetve **Silancolor** termékcsaládok színes felületképzéseit).

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

A felületek legyenek tökéletesen tiszták és szilárdak. Ha az aljzat szennyezett, a kezelendő teljes felületet mossa le vízzel, hogy eltávolítsa minden port, ami a megfelelő tapadást akadályozhatná.

A **Planitop 540** bedolgozása előtt teljesen távolítsa el a felületről a felesleges vizet.

Ha a lemosás után a felület még mindig porlana, a felületi kohézió hiányát jelenti, használjon MAPEI alapozót (kérje szaktanácsadónk segítségét).

### Bekeverés

Folyamatos keverés közben szórjon egy 25 kg-os zsák **Planitop 540**-et egy 5-6 liter tiszta vizet tartalmazó vödörbe (20-24 tömegrész tiszta vizet használjon 100 tömegrész **Planitop 540**-hez).

Keverje néhány percig úgy, hogy keverjen el minden port az edény aljáról illetve oldaláról.

Keverje addig, amíg tökéletesen egynemű, csomómentes keveréket nem kap. A felesleges légbuborék-bevitel elkerülésére használjon keverőgépbbe fogott keverőszárat kis fordulatszámra.

Hogy a benne lévő adalékszerek tökéletesen szétoszolhassanak, és hogy funkciójukat elláthassák, hagyja állni az elkészített keveréket kb. 10 percig. Bedolgozás előtt röviden keverje át.

Ne keverje be kézzel.

### Bedolgozás

A simítóanyagot egyenes fémsimítóval dolgozza be a felületre legfeljebb 3 mm rétegvastagságban. Ügyeljen arra, hogy a simítóanyag a felületet teljesen és egyenletesen fedje.

A nedvszívó aljzatokat, mint a vakolatot és a betont, a termék bedolgozása előtt nedvesítse meg. A **Planitop 540** felületképzése végezhető sima fémsimítóval vagy szivaccsimítóval a bedolgozás után néhány perc múlva.

Magas hőmérséklet, szeles vagy napos idő esetén javasoljuk, hogy permetezzen a felületre vizet az után, hogy a simítóanyag kötni kezdett (az ujjnyom nem látszik meg rajta), illetve a következő napok során addig, amíg a habarcs tökéletesen meg nem köt. Ez arra szolgál, hogy elkerülje a gyors kiszáradást és a száradási zsugorodás okozta repedésképződést.

### **A bedolgozás során és után betartandó óvintézkedések**

+20°C körüli hőmérsékleten semmilyen különös óvintézkedés nem szükséges.

Meleg évszakban vagy hideg illetve szeles időben a cementtartalmú anyagoknál szokásos intézkedések szükségesek.

A jobb felületkialakítás és védőfelület miatt a **Silexcolor**, a **Silancolor**, a **Quarzolite**, az **Elastocolor** vagy a **Colorite** termékcsaládok színezett felületképző anyagainak felhordása javasolt.

### **Tisztítás**

A **Planitop 540** erős tapadása miatt friss állapotban a szerszámokról és a ruházatról bő vízzel mosható le.

A megszilárdult **Planitop 540** csak mechanikus úton távolítható el.

### **SZÍNEK**

Szürke vagy fehér.

### **ANYAGSZÜKSÉGLET**

Kb. 1,4 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### **KISZERELÉS**

25 kg-os zsákok.

### **ELTARTHATÓ**

Száraz, védett helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

A 2003/53/EK előírásnak megfelelően gyártva.

### **AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

A **Planitop 540** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, és irritációt okozhat az arra érzékeny személyeknél. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget!

További információkat a Biztonsági Adatlapon olvashat.

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, illetve**

**hozzáférhető a Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) és  
[www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapjain**

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke vagy fehér
Látszólagos sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> ):	1.300
Adalékok legnagyobb átmérője (µm):	400
Száranyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz, védett helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban
EK 1999/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló. Használat előtt olvassa el "Az előkészítés és a bedolgozás során betartandó biztonsági előírások" szakaszt valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat
Vámtarifa szám:	3824 50 90

### ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverék színe:	szürke vagy fehér
Keverési arány:	100 tömegrész <b>Planitop 540</b> -hez 20-24 tömegrész víz (25 kg-os zsákonként kb. 5-6 liter víz)
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1.680 ± 100
Keverék pH-ja:	≥ 12
A friss habarcs bedolgozási ideje:	kb. 2 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Legnagyobb bedolgozható rétegvastagság (mm):	3
Kötésidő: - kezdete: - vége:	> 3 óra < 6 óra
Várakozási idő hidegburkolás előtt:	4 nap
Várakozási idő festés vagy Silexcolor, Silancolor, Elastocolor, Quarzolite vagy Colorite színezett bevonat felhordása előtt:	7 nap

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Tapadószilárdság betonra (N/mm <sup>2</sup> ): - 28 napos korban (+23°C és 50% relatív páratartalom):	> 1
Nyomószilárdság MSZ EN 196/1 szerint (N/mm <sup>2</sup> ): - 28 napos korban (+23°C és 50% relatív páratartalom):	> 14
Hajlítószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ): - 28 napos korban (+23°C és 50% relatív páratartalom):	> 5
Dinamikus rugalmassági modulusz (N/mm <sup>2</sup> ):	7.000-11.000
Kopásállóság MSZ EN ISO 5470 szerint (súlyvesztés grammban): - 28 nap után levegőn:	< 5 (100 fordulat után)

*Képek:*

*Planitop 540 bedolgozása fémsimítóval*

*Planitop 540 bedolgozása fémsimítóval*

*Planitop 540 felületének besimítása fémsimítóval*

*Planitop 540 felületképzése szivacssimítóval*

**MAPEI<sup>®</sup>**  
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

**1057-8-2008** alapján