



Odstranjevanje poškodovanih delov in čiščenje površine



Zaščita armature z **Mapefer 1K** antikorozivskim premazom



Obnova z malto **Planitop 430**



Fino glajenje z malto  
**Planitop 430** ali **Planitop 100**



Zaščita z dekorativno  
barvo **Elastocolor**



## OBNOVA IN ZAŠČITA BETONSKIH POVRŠIN



Predstavljen je najpogosteje uporabljen sistem za obnovo in zaščito armirano betonskih površin.  
Za podrobnejše informacije pokličite:

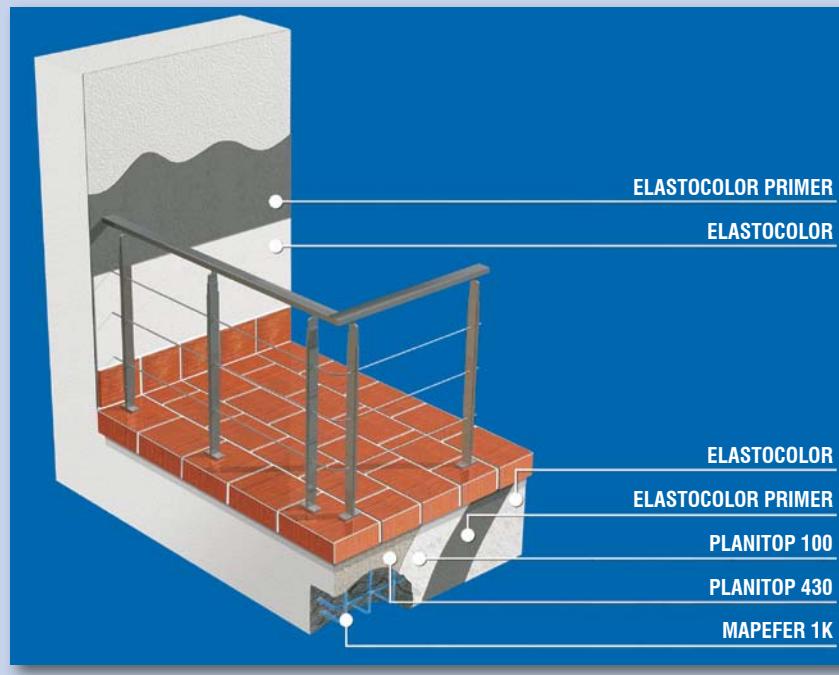
BREZPLAČNA ŠTEVILKA  
**((• 080 29 20**

Mapei, d.o.o., Novo mesto  
Distribucijski center Grosuplje  
Brezje pri Grosupljem 1c, 1290 Grosuplje  
Tel.: + 386 (0)1 786-50-50  
Fax: + 386 (0)1 786-50-55  
e-mail: [mapei@mapei.si](mailto:mapei@mapei.si)  
[www.mapei.si](http://www.mapei.si)



# TEHNOLOŠKA REŠITEV ZA OBNOVO IN ZAŠČITO ČELNIH DELOV BALKONOV TER TERAS

Površine teras in balkonov so izpostavljene velikim podnebnim spremembam in že po nekaj letih se lahko pojavijo vidni znaki propadanja betonskih površin; razpoke v betonu, korozija armature, razslojitev betona, odstopanje talne obloge. Vzroki za neobstojnost betonskih površin so lahko v pomanjkljivem načrtovanju oziroma izvedbi ali v neustrezni izbiri materialov. Tem dejavnikom lahko dodamo še čedalje agresivnejše okoljske razmere; ciklično zmrzovanje in tajanje, temperaturne razlike, prodiranje vlage in vode ter v vodi škodljivih snovi. Potrebna takojšna popravila in kasneje preventivna vzdrževanja priporomorejo k ohranitvi vrednosti nepremičnine in zagotavljajo večjo varnost. V podjetju Mapei smo razvili vrsto tehnoloških rešitev za obnovo in zaščito betona, namenjenih različnim izpostavljenostim okolja in vzrokom propadanja.



## Rešitev:

| Premaz   | Sanacijska malta  | Finalna malta   | Temeljni premaz   | Barva   |
|--|---|---|---|---|
| <b>Zaščita armature</b><br><br>MAPEFER 1K – enokomponentni, s korozionskimi inhibitorji oplemeniten premaz za zaščito armature.<br><br>MEŠALNO RAZMERJE: 22-24 delov vode na 100 delov (utežnih) Mapefer-ja 1K<br>ČAS UPORABE MEŠANICE: več kot 1 ura<br>NANAŠANJE: čopič<br>ČAS SUŠENJA MED NANOSI: 2 - 24 ur<br>ČAS PRED NANOSI SANACIJSKIH MALT: po 6 do 24 urah<br>PORABA: 250 g/m <sup>2</sup> armature Ø 8 mm (dva nanosa skupne debeline 1,5 mm)<br>PAKIRANJE: 5 kg vreče | <b>Popravilo in glajenje betonskih površin</b><br><br>PLANITOP 430 – fina, mikroarmirana, tiksotropna malta srednje trdnosti za sanacijo in popravila armira betonskih površin.<br><br>MEŠALNO RAZMERJE: 17,5 – 18,5 delov vode na 100 delov (utežnih) Planitop-a 430<br>ČAS UPORABE MEŠANICE: približno 60 minut<br>NANAŠANJE: lopatica ali strojni nanos<br>DEBELINE NANOSA: 5 - 35 mm<br>ČAS SUŠENJA MED NANOSI: največ 4 ure<br>PORABA: 17 kg/m <sup>2</sup> za vsak cm debeline nanosa<br>PAKIRANJE: 25 kg vreče | <b>PLANITOP 100</b> - hitro vezova, svetlo siva, fina malta za popravilo in finalno obdelavo horizontalnih in vertikalnih betonskih površin.<br><br>MEŠALNO RAZMERJE: 26 delov vode na 100 delov (utežnih) Planitop-a 100<br>ČAS UPORABE MEŠANICE: 20 - 30 minut<br>NANAŠANJE: lopatica ali kovinska gladilka<br>NAJVEČJA DEBELINA ENKRATNEGA NANOSA: 5 mm (čista mešanica)<br>ČAS STRJEVANJA: 60 – 90 minut<br>PORABA: 1,3 kg/m <sup>2</sup> za vsak mm debeline nanosa (čista mešanica)<br>PAKIRANJE: 25 kg vreče | <b>Zaščita in dekorativna obdelava</b><br><br>ELASTOCOLOR PRIMER – temeljno sprijemni, učvrstitveni premaz na osnovi topil za prhke in prašne podlage (cementni in apneni ometi, azbestno-cementne in betonske plošče) ter za površinsko nego malt za obnovo.<br><br>NANAŠANJE: čopič, valjček, pištola, airless<br>ZAŠČITA PRED PADAVINAMI: najmanj 5 ur<br>ČAS PRED NANOSOM BARVE: 5-6 ur<br>PORABA: 100 - 150 g/m <sup>2</sup><br>PAKIRANJE: 10 kg vedra | <b>ELASTOCOLOR PITTURA</b> – elastična, zaščitno – dekorativna barva na osnovi akrilnih smol v vodni disperziji za barvanje betona in ometov.<br><br>RAZPOLOŽLJIVE BARVE: po barvni lestvici ColorMap<br>REDČENJE: 10 - 15% z vodo<br>NANAŠANJE: čopič, valjček, pištola, airless<br>ČAS MED NANOSI: 24 ur<br>PORABA: 0,2 – 0,4 kg/m <sup>2</sup> za vsak nanos barve<br>PAKIRANJE: 20 kg vedra |



## Postopek obnove:

1. Priprava podlage: strojno ali ročno odstranite vse poškodovane dele in površino očistite umazanje, prahu, maščobe ali rje do čiste, zdrave in trdne podlage.
2. Po pripravi podlage zaščitite armaturo z **MAPEFER 1K** antikoroziskim premazom. S čopičem nanesite dva nanosa (drugega nanesite po 2 urah, nikoli pa ne kasneje kot v 24 urah) v skupni debelini najmanj 2 mm in počakajte, da se posuši.
3. Tako pripravljeno betonsko podlago prepojite z vodo. Preden pričnete z obnovo z malto **PLANITOP 430**, mora biti podlaga površinsko osušena in globinsko vlažna. Malto nanašate z lopatico ali strojnem nanosom v nanosih od 5 do 35 mm. Za tanjše nanose med 2 in 5 mm uporabite malto **PLANITOP 100**.
4. Pred nanosom zaščitno-dekorativne barve premažite betonsko površino s temeljnim sprijemnim premazom **ELASTOCOLOR PRIMER** in počakate 5-6 ur. Da zagotovite dobro sprijemljivost podlage s **ELASTOCOLOR PRIMER**-jem mora biti podlaga suha, čista in trdna.
5. Elastično, zaščitno-dekorativno barvo **ELASTOCOLOR** nanesite s čopičem ali valjčkom v 2 do 3 slojih. Čas med posameznimi nanosi naj bo vsaj 24 ur, pri normalnih pogojih (pri + 23 °C in 50% relativni zračni vlagi).

**OPOMBA:** Za obnovo pohodnih površin balkonov in teras pokličite našo brezplačno telefonsko številko **080-29-20**.

Pri delu s posameznimi izdelki upoštevajte navodila iz tehničnih listov! ([www.mapei.si](http://www.mapei.si))