



## Creteo® Repair CC 101

Sanacijska malta za beton R4

### Pravne in tehnične informacije:

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladnost s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

### Področja uporabe:

Visokokakovostna mikroarmirana sulfatno obstojna sanacijska malta na mineralni osnovi z dodatki za boljši oprijem. Lahko se vgrajuje v enem ali v več slojih.  
Za posebne namene, kot je betonska in statična sanacija konstrukcijsko nosilnih elementov po EN 1504-3. Nadomestitev betona za, povprečni presek, armiranje, povečanje zaščitnega sloja betona, zamenjava kontaminiranega betona.  
Izdelek se lahko uporablja za vodoravne in navpične površine, pa tudi za stropne površine. Ker je odporna proti sulfatom, se lahko uporablja za popravila kanalov in čistilnih naprav. Specialne dodatke lahko dodamo le z dovoljenjem proizvajalca.

### Lastnosti materiala:

- Dobra oprijemljivost
- Obstoje pri trajni vlagi in vodi
- Odporno proti sulfatom
- Odporen proti zmrzovanju in soli
- Odporen na staranje.
- Razred R4

### Obdelava:



| Tehnični podatki                          |                                                                                                                                                                                 |                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| SAP šifra:                                | 2000148396                                                                                                                                                                      | 2000154175      |
| ERGO                                      | 42586                                                                                                                                                                           |                 |
| Način pakiranja                           |                                                                                                                                                                                 |                 |
| Enota na paleto                           | 48 EN/p (AT)                                                                                                                                                                    |                 |
| Enota na paleto                           | 25 kg/EN                                                                                                                                                                        | 1.000 kg/EN     |
| Zrnavost                                  | 0 - 0,8 mm                                                                                                                                                                      |                 |
| Izkoristek/liter                          | pribl. 14,3 l/EN                                                                                                                                                                | pribl. 580 l/EN |
| Poraba                                    | pribl. 1.750 kg/m³                                                                                                                                                              |                 |
| Potrebna količina vode                    | pribl. 4,5 l/EN                                                                                                                                                                 | pribl. 180 l/EN |
| Debelina nanosa                           | > 3 - max. 45 mm                                                                                                                                                                |                 |
| Opomba                                    | po sloju                                                                                                                                                                        |                 |
| Specifična gostota sveže malte (EN1015-6) | pribl. 2.070 kg/m³                                                                                                                                                              |                 |
| Tlačna trdnost (1 d)                      | ≥ 10 MPa                                                                                                                                                                        |                 |
| Tlačna trdnost (7 d)                      | ≥ 20 MPa                                                                                                                                                                        |                 |
| Tlačna trdnost (28 d)                     | ≥ 50 MPa                                                                                                                                                                        |                 |
| Natezna trdnost (28 d)                    | > 2 MPa                                                                                                                                                                         |                 |
| E-Modul                                   | 25,3 GPa 28 d                                                                                                                                                                   |                 |
| Certifikat o preiskusu                    | Hartl Ges.m.b.H. Preiskušano v skladu z EN 1504-3.                                                                                                                              |                 |
| Nadzor                                    | Zunanji nadzor izvaja akreditirana preizkuševalna ustanova. Interna kontrola proizvodnje se izvaja v laboratoriju v naših proizvodnih obratih in zagotavlja konstantno sestavo. |                 |
| Prosto krčenje                            | < 0,6 mm/m                                                                                                                                                                      |                 |
| Penetracija kloridnih ionov               | ≤ 0,6 %                                                                                                                                                                         |                 |
| Odpornost na temperaturne spremembe       | R4/≥ 2,0 MPa                                                                                                                                                                    |                 |



## Creteo®Repair CC 101

Sanacijska malta za beton R4

| Tehnični podatki            |             |            |
|-----------------------------|-------------|------------|
| SAP šifra:                  | 2000148396  | 2000154175 |
| Odpor proti karbonatizaciji | zadovoljuje |            |
| Odpornost na ogenj          | A1          |            |
| Vsebnost vode               | 0,18        |            |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Osnova materiala:</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cement</li><li>• Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti</li><li>• Izbrani pesek</li><li>• Polnila: specialna vlakna</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Pogoji pri izvedbi:</b>  | Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C ali nad +30 °C.<br>Dokler se površina ne posuši do konca, jo je treba zaščititi pred zmrzaljo, izsušitvijo (neposredna izpostavljenost soncu, vetru) in pred dodatnim vlaženjem (dež).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Podlaga:</b>             | Podlaga mora biti suha, brez prahu, nezmrzjena, ravna, ustrezno groba in nosilna brez cvetenja in ločilnih sredstev kot olje, itn.<br>Priprava površine po smernicah „Vzdrževanje in obnova objektov iz betona in želebetona“.<br>Betonsko podlago potrebno pravočasno in izdatno namočiti.<br>Pri nanašanju izravnalne malte za beton na površini ne sme biti stoječega vodnega filma.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Priprava materiala:</b>  | Malto za popravilo betona z podano količino vode v strojnem paličnem mešalniku mešati ca. 2 minuti do nastanka homogene mase.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Obdelava:</b>            | Površino lahko porežemo in zaribamo znotraj obdelovalnega časa.<br>Manjkajoča mesta najprej reprofiliramo in nato nanesemo zeleno debelino sloja.<br>Fuge iz podlage obvezno prevzamemo in izdelamo.<br>Potrebno je zadostna dodatna obdelava po normativu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Opombe:</b>              | Vse CreteoRepair sanacijske malte (R2, R3, R4) lahko zaščitimo z barvami za zaščito betona katere so preverjene in certificirane po sistemu EN 1504-2.<br>Hidrofobna impregnacija: CreteoRepair CC 171<br>Premaz, barvni: CreteoRepair CC 173 in CreteoRepair CC 175, ki sta preskušena tudi kot premaza za tunele po tehnični smernici „Premaz za tunele“.<br>Za negovanje je še posebej primeren proizvod CreteoRepair CC 179 Zaščita proti prehitri izsušitvi z zvišano stopnjo učinkovitosti, če pozneje ne nanesemo sistemov za zaščito površine.<br>Pri vodoravni vgradnji lahko vzpostavimo debelino sloja 75 mm v eni sami delovni fazi. |
| <b>Varnostna opozorila:</b> | Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Navodilo za uporabo:</b> | Ni dovoljeno uporabljati materiala iz odprte stare embalaže in ni dovoljeno mešati starega materiala s svežim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Skladiščenje:</b>        | Hraniti na suhem, na lesenih paletah.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |