



# 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 (UNI, ONORM, SIA itd.) ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj (npr. SMGV, OAP, QG-WDS).

## Področja uporabe:

Visokokakovostna mikroarmirana sulfatno obstojna sanacijska malta na mineralni osnovi z dodatki za boljši oprijem. Lahko se vgrajuje v enem ali v večih slojih. Za posebne namene, kot je betonska in statična sanacija konstrukcijsko nosilnih elementov po EN 1504. Nadomestitev betona za presek, armiranje, povečanje betonske pokritosti, zamenjava kontaminiranega betona. Specialne dodatke lahko dodamo le z dovoljenjem proizvajalca.

## Lastnosti materiala:

- Dober oprijem
- Obstojen pri trajni vlagi in vodi
- Odporen proti sulfatom
- Odporno proti zmrzovanju in soli

## Obdelava materiala:



Tehnični podatki		
SAP šifra:	2000148396	2000154175
NAV šifra:	142586	142587
Način pakiranja		
Enota na paleto	42 EN/p (CH)	
Količina po enoti	25 kg/EN	1.000 kg/EN
Granulacija	0 - 0,8 mm	
Izkoristek/liter	pribl. 14 l/EN	pribl. 560 l/t
Poraba	pribl. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Izkoristek	pribl. 14 l/EN	pribl. 560 l/t
Potrebna količina vode	pribl. 4,7 l/EN	pribl. 170 l/EN
Debelina sloja	> 3 - max. 45 mm	
Spec. gostota suhe malte	pribl. 1.866 kg/m <sup>3</sup>	
Gostota strjenega betona (EN 12390-7)	2.100 kg/m <sup>3</sup>	
Spec. toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K	
Tlačna trdnost (1 d)	30,8 MPa	
Tlačna trdnost (7 d)	47 MPa	
Tlačna trdnost (28 d)	55,3 MPa	
Natezna trdnost	> 2 MPa	
E-Modul	26 GPa	
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	< 0,2 mm/m	
Penetracija kloridnih ionov	< 0,6 %	



# Creteo® Repair CC 101

Sanacijska malta za beton R4

Tehnični podatki		
SAP šifra:	2000148396	2000154175
Odpornost na temperaturne spremembe	R4 / $\geq$ 2,0 MPa	
Kapilarno navzemanje vode	$\leq 0,50 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	
	zadovoljuje	
Napotki za embaliranje	V papirnatih vrečah, zaščiteneh pred vlago.	
Odpornost na ogenj	A1	
Tlačna trdnost 28 dni (EN 1015-11)	EN 1504-3	
Gostota strjenega betona	2100	
	XF4	

**Sestava materiala:**

- Cement
- Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti
- Izbrani pesek

**Pogoji pri izvedbi:** Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C ali nad +30°C.  
Dokler se površina ne posuši do konca, jo je treba zaščititi pred zmrzaljo, izsušitvijo (neposredna izpostavljenost soncu, vetru) in pred dodatnim vlaženjem (dež).

**Podlaga:** Podlaga mora biti suha, brez prahu, nezmrzjena, ravna, ustrezno groba in nosilna brez cvetenja in ločilnih sredstev kot olje, itn.  
Priprava površine po smernicah „Vzdrževanje in obnova objektov iz betona in želebetona“.  
Betonsko podlago potrebno pravočasno in izdatno namočiti.  
Pri nanašanju izravnalne malte za beton na površini ne sme biti stoječega vodnega filma.

**Priprava materiala:** Malto za popravilo betona z podano količino vode v strojnem paličnem mešalniku mešati ca. 2 minuti do nastanka homogene mase.

**Obdelava materiala:** Površino lahko porežemo in zaribamo znotraj obdelovalnega časa.  
Manjkajoča mesta najprej reprofiliramo in nato naneseemo želeno debelino sloja.  
Fuge iz podlage obvezno prevzamemo in izdelamo.  
Potrebno je zadostna dodatna obdelava po normativu.

**Opombe:** Vse CreteoRepair sanacijske malte (R2, R3, R4) lahko zaščitimo z barvami za zaščito betona katere so preverjene in certificirane po sistemu EN 1504-2.  
Hidrofobna impregnacija: CreteoRepair CC 171  
Premaz, barvni: CreteoRepair CC 173 in CreteoRepair CC 175, ki sta preskušena tudi kot premaza za tunele po tehnični smernici „Premaz za tunele“.  
Za negovanje je še posebej primeren proizvod CreteoRepair CC 179 Zaščita proti prehitri izsušitvi z zvišano stopnjo učinkovitosti, če pozneje ne naneseemo sistemov za zaščito površine.  
Pri vodoravni vgradnji lahko vzpostavimo debelino sloja 150 mm v eni sami delovni fazi.

**Varnostna opozorila:** Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!

**Obdelava informacije:** Ni dovoljeno uporabljati materiala iz odprte stare embalaže in ni dovoljeno mešati starega materiala z svežim.

**Skladiščenje:** Hraniti na suhem, na lesenih paletah.  
Najmanj 12 mesecev v skladu z uredbo 1907/2006/ES, priloga XVII, pri 20 °C, 65 % rel. zr. vl.; datum proizvodnje je natisnjen na embalaži.



## Creteo® Repair CC 101

Sanacijska malta za beton R4

### Splošna navodila:

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje.

Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje. Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost in popolnost kot tudi zato ne moremo odgovarjati. Navedbe v tem tehničnem listu nas ne zavezujejo pravno ali kako drugače. Kupec je dolžan vedno sam preizkusiti proizvod in ugotoviti, ali ustreza predvidenemu namenu uporabe. Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost. Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitvijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani [www.roefix.si](http://www.roefix.si), lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi. Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!

Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost.

Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitvijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba.

Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani [www.roefix.si](http://www.roefix.si), lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.