



Creteo® Repair CC 100

Mort za reprofiliiranje betona R4

Pravne i tehničke napomene:

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pozornost na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi (ÖNORM, SIA, itd.) i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga (npr: SMGV, HUPFAS itd.).

Područja primjene:

Visokokvalitetni mort otporan na sulfate ojačan vlaknima za reprofiliiranje betona na mineralnoj osnovi s dodacima sredstva za bolje prijanjanje. Može se nanositi u jednom ili u više slojeva. Za zaštitu i sanaciju nosivih betonskih konstrukcija prema EN 1504. Betonska zamjena ili dodatak poprečnom presjeku, ojačanje, povećanje zaštitnog sloja betona, zamjena za beton koji sadrži štetne tvari.

Zbog svoje otpornosti na sulfate prikladan je za popravke kanala i sustava za pročišćavanje otpadnih voda.

Specijalni dodaci smiju se dodavati samo uz odobrenje proizvođača.

Svojstva:

- Dobra prionjivost
- Trajna otpornost na vlagu
- Otpornost na sulfate
- Otpornost na smrzavanje i sol za posipanje

Ugradnja:



Tehnički podaci

SAP šifra:	2000148261	2000583172
NAV šifra:	137370	137369
Vrsta pakiranja		
Jedinica po paleti	42 Jed./pal. (CH)	
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Granulacija	0 - 3 mm	
Izdašnost u litrama	pribl. 14 L/jed.	
Potrošnja	pribl. 1,8 kg/m²/mm	
Izdašnost	pribl. 14 L/jed.	pribl. 550 L/t
Potrebna količina vode	pribl. 4,5 L/jed.	pribl. 180 L/jed.
Debljina sloja	> 10 - max. 60 mm	
Gustoća suhog morta	pribl. 1.940 kg/m³	
Gustoća betona (EN 12390-7)	2.050 kg/m³	
Spec. kapacitet topline	pribl. 1 kJ/kg K	
Tlačna čvrstoća (7 d)	≥ 20 MPa	
Tlačna čvrstoća (28 d)	≥ 50 MPa	
Prionjivost	> 2 MPa	
E - modul	25 GPa	
Certifikati o ispitivanju	Hartl Ges.m.b.H. ispitano prema EN 1504-3.	
Nadzor	Nadzor obavlja akreditirana tvrtka. Interna kontrola proizvodnje obavlja se u vlastitim laboratorijima, u svakoj tvornici. Na taj način osiguravamo identičan sastav proizvoda.	
Slobodno stezanje	< 0,6 mm/m	
Prodiranje klorida	≤ 0,6 %	



Creteo®Repair CC 100

Mort za reprofiliranje betona R4

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000148261	2000583172
Otpornost na temperaturne promjene	R4 / $\geq 2,0$ MPa	
Kapilarno upijanje	$\leq 0,50 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	
Otpornost na karbonizaciju	zadovoljava	
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.	
Reakcija na požar	A1	
Tlačna čvrstoća	EN 1504-3	
Gustoća betona	2050	
Otpornost na smrzavanje	XF4	

Sastav:

- Cement
- Dodaci za poboljšanje obradivosti
- Klasirani pijesak
- Punila: specijalna vlakna

Uvjeti obrade: Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod $+5^{\circ}\text{C}$ niti premašiti $+30^{\circ}\text{C}$. Sve do potpunog sušenja, materijal treba štiti od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetra) i naknadnog provlaživanja (kiše).

Podloga: Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, ravna, dovoljno hrapava i nosiva, bez tragova iscvjetavanja i razdjelnih sredstava kao što je oplatno ulje i sl. Podloga mora biti pripremljena prema smjernici „Održavanje i tankoslojna sanacija građevina od betona i armiranog betona“. Betonsku podlogu prije sanacije navlažiti do zasićenja. Betonska masa za izravnavanje ne smije se nanositi ako na površini postoji stajajući vodeni sloj.

Priprema materijala: Mort za popravak betona zamiješati sa zadanom količinom vode dok se ne postigne homogena masa.

Ugradnja: Površinu je moguće izravnati i zaribati tijekom sušenja. Šupljine/praznine se moraju prvo reprofilirati, a zatim se nanosi zadana debljina sloja. Fuge iz podloge se obavezno moraju preuzeti i obraditi. Potrebna je naknadna njega u skladu s propisanim normom. CreteoRepair proizvodi zamiješani sa zadanom količinom vode, nanose se na prethodno pripremljenu podlogu, pomoću stroja za mokro špricanje. Kompresor mora imati dostatan radni učinak od 400 L/min. S površine se tijekom obrade može ukloniti višak materijala i zaribati. Šupljine/praznine se moraju prvo reprofilirati, a zatim se nanosi zadana debljina sloja. Fuge iz podloge se moraju preuzeti i obraditi. Naknadna obrada prema normi.

Napomene: Na sve CreteoRepair mortove za saniranje (R2, R3, R4) može se ugraditi svaki provjereni i certificirani sustav za zaštitu površine prema EN 1504-2. Hidrofobirajuća impregnacija: CreteoRepair CC 171 Premazi: CreteoRepair CC 173 i CreteoRepair CC 175, isti mogu biti i premazi za tunele vidi tehnički list „Premazi za tunele“. Ukoliko nije planirana naknadna ugradnja sustava površinske zaštite, u tom je slučaju iznimno prikladna primjena CreteoRepair CC 179 premaza za zaštitu od prebrzog sušenja. Kod ugradnje na vodoravne podloge moguće je izraditi sloj debljine 150 mm u jednom radnom koraku.

Upozorenja: Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.



Creteo® Repair CC 100

Mort za reprofiliiranje betona R4

Upute za obradu:	Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.
Skladištenje:	Skladištiti na suhom mjestu (ako je moguće na drvenim paletama). Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci, u skladu s direktivom 1907/2006/EU, privitak XVII pri 20 °C, 65 % r.v.z. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.
Opće napomene:	Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Podaci sadržani u ovom tehničkom listu su u skladu s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima. Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim ne pružaju jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne sadrže nikakvu pravnu obvezu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu, po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da i on osobno provjeri da li je proizvod prikladan za namjenu koju mu je korisnik namijenio. Naši proizvodi su podvrgnuti stalnim kontrolama kvalitete, kako u pogledu sirovina, tako i u pogledu gotovih proizvoda, kako bi se osigurala trajna kvaliteta proizvoda. Naši tehnički savjetnici stoje Vam na usluzi za pitanja vezana uz primjenu, obradu kao i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički opisi nalaze se na internetskoj stranici roefix.com, ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama.