



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 i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

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 1504-3. Zamjena za beton ili za dodatak poprečnom presjeku, ojačanje, povećanje zaštitnog sloja betona, zamjena za beton koji sadrži štetne tvari.

Proizvod je prikladan za primjenu na vodoravnim i okomitim podlogama kao i na stropovima. 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
- Otporno na smrzavanje i sol za posipanje XF4
- Otpornost na starenje
- Razred R4

Ugradnja:



Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000148261	2000583172
ERGO	37370	
Vrsta pakiranja		
Jedinica po paleti	48 Jed./pal. (AT)	
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Granulacija	0 - 3 mm	
Izdašnost u litrama	pribl. 13,9 l/jed.	pribl. 560 l/jed.
Potrošnja	pribl. 1.810 kg/m³	
Potrebna količina vode	pribl. 4 l/jed.	pribl. 160 l/jed.
Debljina sloja	> 10 - max. 60 mm	
Napomena	po sloju	
Specifična gustoća svježeg morta	pribl. 2.100 kg/m³	
Tlačna čvrstoća (1 d)	≥ 10 MPa	
Tlačna čvrstoća (7 d)	≥ 20 MPa	
Tlačna čvrstoća (28 d)	≥ 50 MPa	
Prionjivost (28 d)	> 2 MPa	
E - modul	28,1 GPa 28 d	
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/≥ 2,0 MPa	
Otpornost na karbonizaciju	zadovoljava	
Reakcija na požar	A1	
Udio vode	0,16	

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 °C niti premašiti +30 °C.

Na visokim temperaturama materijal je potrebno skladištiti na hladnom mjestu, a tijekom miješanja koristiti hladnu vodu.

Na niskim temperaturama materijal je potrebno skladištiti na mjestu zaštićenom od smrzavanja, a tijekom miješanja koristiti vodu temperature min. +25 °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 propisanom 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.

Upute za ugradnju:

Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.

Skladištenje:

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.