



## Creteo® Repair CC 164 Pump

HS-Mort za izravnavanje 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.

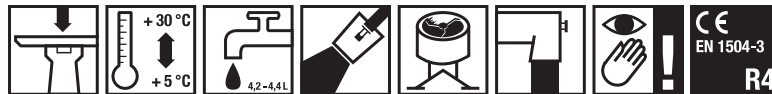
### Područja primjene:

Visokovrijedna betonska masa za izravnavanje otporna na sulfate oplemenjena vlaknima, na mineralnoj bazi s dodacima za bolje prijanjanje, ugrađuje se jednoslojno ili višeslojno te se transportira pumpanjem.  
Za popravak betonskih elemenata izloženih statičkim i dinamičkim opterećenjima, specijalno za vodoravno reprofiliranje površina do 100 M2. Kod većih površina potrebno je formirati dilatacijske fuge.  
Zbog svoje otpornosti na sulfate prikladan je za popravke kanala i sustava za pročišćavanje otpadnih voda.  
Moguće ga je lijevati u oplatu.  
Specijalni dodaci smiju se dodavati samo uz odobrenje proizvođača.

### Svojstva:

- Dobra prionjivost
- Minimalno skupljanje
- Trajna otpornost na vlagu
- Otpornost na sulfate
- Dobra svojstva razlijevanja
- Mogućnost pumpanja
- Otporno na smrzavanje i sol za posipanje XF4
- Otpornost na starenje
- Razred R4

### Ugradnja:



Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000152496	2000152525
Vrsta pakiranja		
Jedinica po paleti	48 Jed./pal. (AT)	
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Granulacija	0 - 4 mm	
Izdašnost u litrama	pribl. 14,1 l/jed.	pribl. 570 l/jed.
Potrošnja	pribl. 1.770 kg/m <sup>3</sup>	
Potrebna količina vode	pribl. 4,25 l/jed.	pribl. 170 l/jed.
Debljina sloja	> 10 - max. 120 mm	
Napomena	po sloju	
Specifična gustoća svježeg morta	pribl. 2.080 kg/m <sup>3</sup>	
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	27,1 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	



# Creteo<sup>®</sup>Repair CC 164 Pump

HS-Mort za izravnavanje betona R4

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000152496	2000152525
Prodiranje klorida	≤ 0,6 %	
Otpornost na temperaturne promjene	R4/≥ 2,0 MPa	
Otpornost na karbonizaciju	zadovoljava	
Reakcija na požar	A1	
Udio vode	0,17	

**Sastav:**

- HS-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, vjetrova) 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.  
Mort se za transport do gradilišta može pumpati, a tamo se ugrađuje ručno.

**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 obvezno moraju preuzeti i obraditi.  
Potrebna je naknadna njega u skladu s propisanom normom.  
Kod višeslojne ugradnje, prethodni sloj mora uvijek biti dovoljno hrapav, čvrst i vlažan.

**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.  
Moguća ugradnja slojeva debljih od 120 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.