



## Creteo®Repair CC 164

Beton-Mortar de nivelare R4

### Directive și instrucțiuni tehnice:

La prelucrarea produselor noastre trebuie respectate instrucțiunile din fișele tehnice, precum și avute în vedere conformitatea cu standardele generale și specifice pentru respectivele țări și recomandarea asociațiilor naționale.

### Domenii de utilizare:

Beton de reprofilare cu fibre a de armare și aditivi pentru aderență, cu aplicare în unul sau mai multe straturi.

Pentru recondiționare suprafețe de beton cu solicitare statică și dinamică, special pentru reprofilarea continuă a unei suprafețe orizontale până la 100 m<sup>2</sup>. Suprafețele mai mari se realizează cu rosturi de dilatare.

Datorită rezistenței la sulfați este adecvat pentru reparații canale și stații de tratare a apelor. Se adaugă aditivi speciali numai cu aprobarea producătorului.

### Proprietăți:

- Aderență optimă
- Contractii reduse
- Rezistent la umiditate constantă
- Rezistență la sulfați
- Fluiditate bună
- Clasa de mortare R4

### Punere în operă:



### Date tehnice:

SAP-Art. Nr.:	141672
NAV-Art. Nr.:	141672
Tip ambalaj	
Unități per palet	48 UM/Pal. (AT) 54 UM/Pal. (IT) 42 UM/Pal. (CH) 48 UM/Pal. (BA) 48 UM/Pal. (BG) 48 UM/Pal. (HR) 48 UM/Pal. (RS) 48 UM/Pal. (SI) 48 UM/Pal. (SQ)
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Granulație	0 - 4 mm
Randament în litri	ca. 14 l/UM
Consum	ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm
Randament	ca. 14 l/UM
Necesar apă de malaxare	ca. 4,1 l/UM
Grosime strat	> 10 - max. 120 mm
Densitate beton întărit	2.000 kg/m <sup>3</sup>
Capacitate termică specifică	ca. 1 kJ/kg K
Rezistență la compresiune (7 d)	40 Mpa
Rezistență la compresiune (28 d)	50 Mpa
Rezistența la smulgere (EN 13279-2)	> 2 Mpa
Modul de elasticitate	20,3 Gpa



## Creteo®Repair CC 164

Beton-Mortar de nivelare R4

Date tehnice:	
SAP-Art. Nr.:	141672
Certificare	Hartl Ges.m.b.H. verificat conform EN 1504-3
Monitorizare	Monitorizare externă realizată de laborator acreditat. De asemenea controlul intern al producției este realizat de laboratorul propriu și garantează o compoziție neschimbată.
Contrație liberă	< 0,3 mm/m
Penetrare cloride	≤ 0,05 %
Rezistență la schimb de temperatură	R4 / ≥ 2,0 MPa, ≥ 2,0 MPa
Rezistența la carbonatare	conform
Informații ambalaj	În saci de hârtie rezistenți la umiditate.
Reacție la foc	Clasa A1
Densitate beton întărit	2.000 kg/m <sup>3</sup>

**Compoziție:**

- Ciment rezistent la sulfat
- Aditivi pentru îmbunătățirea proprietăților de prelucrare
- Material de umplură: fibre speciale
- Nisip sortat

**Condiții punere în operă:** În decursul prelucrării și uscării temperatura aerului și suportului nu trebuie să scadă sub +5 °C. Până la uscare completă se protejează de uscare rapidă (curenți de aer, raze solare directe) și udare suplimentară completă (ploaie).

**Suportul:** Suportul trebuie să fie uscat, curat, fără porțiuni înghețate, absorbant, plan, aspru, rezistent, fără eflorescențe și materiale ce pot forma un strat separator precum uleiuri sau grăsimi. Controlul și analiza stratului suport din beton trebuie realizate conform normelor în vigoare. Suportul din beton trebuie umezit în prealabil, până la saturație. La aplicarea betonului de recondiționare pe suport, apa nu trebuie să bălțească.

**Pregătire:** Betonul de recondiționare se amestecă cu necesarul de apă prezentat la datele tehnice până la obținerea unei mase omogene.

**Punere în operă:** Stratul final poate fi în intervalul timpului de lucru tras și finisat. Golurile trebuie mai întâi reprofilete după care se aplică mortarul la grosimea dorită. Rosturile din stratul suport trebuie neapărat preluate și formate. Tratamentele adecvate după aplicare conform standard este necesar. La aplicare mecanizată se utilizează mașini de tencuit uzuale.

**Instrucțiuni:** Pe toate produsele Creteorepair (R2, R3, R4) pot fi aplicate orice sisteme de finisare testate și certificate conform EN 1504 - 2.  
Impregnare hidrofobă: CreteoRepair CC 171  
Acoperire, vopsire: CreteoRepair CC 173  
CreteoRepair CC 179 este adecvat, ca o tratare ulterioară, pentru protecția împotriva evaporării, cu o eficiență deosebită, dacă nu se aplică mai târziu sisteme de protecție a suprafețelor. La utilizarea pe orizontală, se poate aplica, într-o operațiune de lucru, la o grosime de 150 mm.

**Informații pericole:** Informații detaliate cu privire la siguranța utilizării produselor se obțin din fișele tehnice de securitate. Înainte de punerea în operă a produselor citiți fișele tehnice de securitate.

**Informații punere în operă:** Materialul vechi din ambalaje vechi deschise nu se mai utilizează și nici nu se amestecă cu material proaspăt.

**Depozitare:** În spații uscate pe paleți de lemn.  
Minim 12 luni în spații uscate. Conform cu regulamentul 1907/2006/EG Anexa XVII la 20 °C, 65 % umiditate relativă a aerului. Data fabricației este înscrisă pe ambalaj.



## Creteo® Repair CC 164

Beton-Mortar de nivelare R4

---

### Informații generale:

Această fișă tehnică le înlocuiește pe toate cele precedente.

Informațiile prezentate în această fișă tehnică corespund experienței acumulate cu utilizarea acestui produs.

Informațiile prezentate sunt selectate atent și cu bună credință însă fără garanția faptului că sunt complete. Informațiile prezentate nu implică răspunderea producătorului pentru deciziile ulterioare ale utilizatorului. Informațiile prezentate nu constituie singure o relație contractuală între producător și utilizator. Prezentarea acestor informații nu eliberează utilizatorul de evaluarea proprie a oportunității utilizării produsului.

Asigurăm calitatea constantă a produselor noastre prin monitorizare constantă a procesului de producție și a calității materiilor prime.

Serviciul nostru tehnic vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare și demonstrații.

Fișele tehnice actuale sunt disponibile la pagina de internet sau la sediul național central.