



# Creteo<sup>®</sup> Special VM4-70

## Beton fluid subturnare

|   |   |
|---|---|
| <b>Directive și instrucțiuni tehnice:</b> | La prelucrarea produselor noastre trebuie respectate instrucțiunile din fișele tehnice, precum și avute în vedere conformitatea cu standardele generale și specifice pentru respectivele țări (ONORM, SIA, etc..) și recomandarea asociațiilor naționale (ex. SMGV).  |
| <b>Domenii de utilizare:</b>              | La interior și exterior ca legătură de susținere, de portanță între fundațiile de beton și echipamente, plăci de oțel, șine de oțel și suporturi pentru rafturi de depozitare .<br>Pentru umplerea fără goluri a găurilor de montaj, ex. stâlpi, balustrade și parapeteți de protecție.<br>Se adaugă aditivi speciali numai cu aprobarea producătorului.                                |
| <b>Compoziție:</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ciment</li> <li>● Nisip cuarțos (sortat)</li> <li>● Aditivi pentru îmbunătățirea prelucrării</li> </ul>  |
| <b>Proprietăți:</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Rezistent la îngheț și condens</li> <li>● Necontractabil</li> <li>● Fluiditate bună</li> <li>● Creștere volum cca. 0,3%</li> </ul>   |
| <b>Punere în operă:</b>                   |   |
| <b>Condiții punere în operă:</b>          | 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).   |
| <b>Suportul:</b>                          | Suportul trebuie să fie curat, rezistent, uscat, desprăfuit, fără eflorescențe, impurități, fără materiale ce pot forma un strat separator.<br>Trebuie îndepărtate materialele ce pot forma un strat separator precum uleiul, praful și grăsimile precum și porțiunile fragile, nisipoase.<br>Armătura trebuie să fie fără ulei, grăsimi și rugină.                                     |
| <b>Pregătirea suportului:</b>             | Stratul suport trebuie udat cu grijă iar apa în exces trebuie îndepărtată.<br>Dacă este necesar, în funcție de aplicație, cofraj, echipamente auxiliare și de susținere, se instalează guri de umplere și aerisire.<br>Nu trebuie să fie scurgeri de material; asta înseamnă, cofrajul trebuie să fie strâns. Orificiile de turanare și ventilație trebuie să fie suficient de mari.    |
| <b>Pregătire:</b>                         | Un sac de material se amestecă cu cantitatea de apă specificată cu ajutorul unui malaxor electric până se obține o masă omogenă, fluidă, fără aglomerări. Timp de amestec cca. 2-3 minute. Mortarul preparat se introduce prin injecție cu echipamentul adecvat în interval de 1 1/2 oră.<br>Amestecați numai o cantitate de material ce poate fi aplicată în interval de 90 de minute. |
| <b>Punere în operă:</b>                   | Betoul de subturnare se introduce de jos în sus fără goluri, fără întreruperi și în special se presează sub încărcare mecanică sau se injectează sub presiune cu echipamente adecvate.<br>Materialul din ambalaje deja deschise nu se amestecă cu material proaspăt.  |
| <b>Informații pericole:</b>               | 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.   |
| <b>Informații ambalaj:</b>                | În saci de hârtie rezistenți la umiditate.  |
| <b>Valabilitate / depozitare:</b>         | În spații uscate pe paleți de lemn.<br>Minim 6 luni, în spații uscate. Conform regulamentului 1907/2006/EG Anexa XVII la 20°C, 65% umiditate relativă.  |

### Date tehnice:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Număr articol                      | 127931  |
| Tip ambalaj                        |  |
| Cantitate per unitate              | 25 kg/EH  |
| Necesar apă de malaxare            | ca. 3,4 ltr./EH   |
| Rezistență la încovoiere (28 zile) | > 8 MPa   |

# Creteo<sup>®</sup> Special VM4-70

## Beton fluid subturnare

### Date tehnice:

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Număr articol                       | 127931                      |
| Reacție la foc                      | Clasa A1                    |
| Rezistența la compresiune (1 zi)    | ca. 35 MPa                  |
| Rezistența la compresiune (7 zile)  | ca. 55 MPa                  |
| Rezistență la compresiune (28 zile) | ca. 65 MPa                  |
| Modul de elasticitate               | ca. 33 GPa                  |
| Randament                           | ca. 13,0 ltr./EH            |
| Clase de expunere                   | XC5, XS4, XD3, XF5, XA2     |
| Clase de consistență                | F73 - extrem de fluid       |
| Granulație                          | 0- 4,0 mm                   |
| Grosime strat                       | > 2-< 50 cm                 |
| Densitate în vrac                   | ca. 1.600 kg/m <sup>3</sup> |
| Capacitate termică specifică        | ca. 1 kJ/kg K               |
| Densitate mortar uscat              | ca. 2.200 kg/ltr.           |

### 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.