

## FIȘA TEHNICĂ (TM)

### Creteo®Special CC 477

Beton fluid de subturnare  
C35/45/XC4/XD1/XS1/XF3/XA1/WA/F5



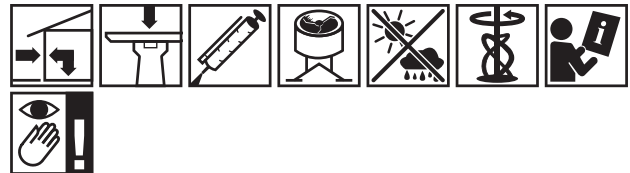
#### Domenii de utilizare

Beton uscat în conformitate cu politica betoanelor uscate DAfStb și clasa de rezistență C35/45 conform EN 206-1. Mortar fluid de subturnare ca o conexiune portantă, de susținere între fundațiile de beton, echipamente, șine de oțel (șinele de rulare ale macaralei), suporturi pentru rafturi de depozitare. Pentru umplerea fără goluri a găurilor de montare în zona interioară și exterioară, de ex. stâlpi, balustrade și parapeteți de protecție, orificii de ancorare pentru armături și șuruburi de oțel, precum și ca rosturi (lățime rost 15–70 mm) de conexiune între pereți și tavane. Rezistent în spațiu conform DIN EN 196 precum și fără componente anticorozive. Se adaugă aditivi speciali numai cu aprobarea producătorului.


#### Proprietăți

- Rezistent la îngheț și săruri
- Fluiditate bună
- Volum constant
- Rezistent la umiditate constantă
- Rezistență ridicată
- Inhibare coroziuni
- Fără cloruri
- Creșterea volumului până la cca. 5%

#### Punere în operă



#### Date tehnice

Număr articol	2000006420
EAN	4038502100115
Nr. taxă vamală	32149000
Ambalaj	
Cantitate per unitate	25 kg/UM
Granulație	0-3 mm
Randament litri	13 L/UM
Unitate cantitate de apă necesară	ca. 3,6 L/UM

## Creteo®Special CC 477

Beton fluid de subturnare C35/45/XC4/XD1/XS1/XF3/XA1/WA/F5

Număr articol	200006420
Rezistență la compresiune	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$ (1 d) $\geq 40 \text{ N/mm}^2$ (7 d) $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ (28 d)
Conținut cloruri	0,2 M%
Clasa de expunere	XC4 XF3 XA1 XD1 XS1
Rezistența dezvoltată	M
Clase de consistență	F73 - fluiditate extremă
Densitate în vrac	ca. $1600 \text{ kg/m}^3$
Densitate mortar uscat	ca. $2200 \text{ kg/L}$
Temperatura suportului	5 °C
Informații ambalaj	În saci de hârtie rezistentă la umiditate.
Conținut de solide în apă W/F	0,2

### Compoziție

- Nisip sortat
- Mineral
- Cimenturi
- Aditivi pentru îmbunătățirea proprietăților de prelucrare

### Condiții punere în operă

Până la uscare completă suprafețele trebuie protejate de îngheț, uscare prea rapidă (expunere la curenți de aer, raze solare directe) și umiditate suplimentară (ploaie).

### Suportul

Suportul trebuie să fie curat, stabil și rezistent. Trebuie îndepărtate materialele ce pot forma un strat separator precum uleiul, praful și grăsimile precum și porțiunile fragile, nisipoase. Armătura trebuie să fie fără ulei, grăsimi și rugină.

### Pregătirea suportului

Stratul suport trebuie udat cu grijă iar apa în exces trebuie îndepărtată. Dacă este necesar, în funcție de aplicație, cofraj, echipamente auxiliare și de susținere, se instalează guri de umplere și aerisire. 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. Suportul trebuie verificat conform VOB, partea B § 4, pentru a se asigura că este potrivit pentru îndeplinirea serviciului contractual și pregătit în consecință.

### Pregătire

La un sac se amestecă omogen necesarul de apă prezentat la datele tehnice cu malaxor electric, cca. 2–3 minute, până la obținerea unei mase omogene. Mortarul proaspăt amestecat trebuie utilizat în decursul a 1/2 ore. Se amestecă numai materialul ce poate fi pus în operă în decurs de 30 de minute.

## Creteo®Special CC 477

Beton fluid de subturnare C35/45/XC4/XD1/XS1/XF3/XA1/WA/F5

### Informații punere în operă

---

Nu amestecați cu alte materiale. Trebuie să fie asigurată o ventilație adecvată.

### Punere în operă

---

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.

prelucrare, temperaturile scăzute prelungesc timpul de prelucrare. Trebuie asigurată umplerea fără goluri. Golurile trebuie umplute fără întreruperi în lucru. În timpul turnării, trebuie verificat dacă există o cădere de presiune suficientă, turnarea realizându-se dintr-o parte. Materialul încă neîntărit trebuie protejat împotriva condițiilor meteorologice nefavorabile, precum precipitații, îngheț, vânt, lumina directă a soarelui, drenarea rapidă a apei prin măsuri adecvate, de ex. pretratare conform DIN 1045. Se utilizează doar material adecvat, fără bulgări. Materialul intrat deja în priză nu mai poate fi amestecat cu apă. Respectați standardele și liniile directe de aplicare.

### Depozitare

---

Se depozitează în spații uscate, răcoroase, pe paleți de lemn, protejat împotriva umidității. Minim 3 luni depozitat. Conținut redus de crom conform directivei europene 1907/2006/EG Anexa XVII la +20 °C și 65 % umiditate relativă a aerului. 12 luni de la data fabricației. Data producției inscripționată pe ambalaj.

### Informații generale

---

Această fișă tehnică le înlocuiește pe toate cele precedente. Informațiile din această fișă tehnică au la bază experiența acumulată cu utilizarea produsului până în prezent. 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.

Toate datele tehnice indicate în această fișă tehnică a produsului au fost determinate în condiții de laborator. Nu se prelucrează la temperaturi ale obiectelor sub +5 °C și peste +30 °C. Temperaturile ridicate reduc timpul de