

Fibre de polipropilenă pentru beton

DOMENIU DE UTILIZARE

Concrete Floor Fibers sunt microfibre sintetice cu monofilament fin, potrivite pentru utilizarea în beton și mortar și, în special, pentru pardoseli din beton și șape de ciment.

MOD DE ACȚIONARE

Fibrele preiau solicitările interne care apar în beton în timpul uscării, astfel încât acestea sunt utilizate pentru a reduce riscul de fisuri de suprafață cauzate de contracția betonului și a altor materiale de construcție pe bază de ciment. În plus, fibrele cresc rezistența la foc a betonului. La temperaturi ridicate, fibrele se topesc, formând micropori în beton care permit eliberarea presiunii vaporilor de apă din foc, prelungind astfel timpul de rupere a betonului în caz de incendiu.

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici	Valoarea declarată
Culoare	Transparentă
Formă	Fibre drepte cu profil rotund
Grosime [diametru]	30 - 32 μm
Lungime	[12 \pm 1] mm
Rezistența la întindere	467 - 548 MPa
Modul elastic	4048 - 5674 MPa
Densitate	0,91 g/cm ³
Zonă suprafață specifică	140 m ² /kg
Punct de topire	aprox. 160 °C
Număr de fibre/kg	aprox. 120 milioane

CONFORMITATE

Concrete Floor Fibers - Fibre polimerice pentru beton, conforme cu cerințele standardului SR EN 14889-2: Fibre pentru beton - Fibre de polimer, clasa I.

DOZARE ȘI INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

- Dozăm 0,6 - 2,0 kg/m³ beton.
- Doza uzuală este de 0,9 kg/m³ beton [1 sac/m³ beton]

- Fibrele sunt adăugate la mixerul de beton, fie deasupra amestecului de agregate, fie în același timp cu adăugarea cimentului sau a apei.
Vă recomandăm să amestecați betonul timp de cel puțin 3 minute după ce fibrele au fost adăugate pentru a vă asigura că acestea sunt distribuite omogen pe tot parcursul amestecului de beton. La dozarea ridicată a fibrelor, recomandăm ca timpul de amestec să fie mai lung.
- Utilizarea fibrelor de polipropilenă poate afecta consistența și conținutul porilor de aer din betonul proaspăt. Prin urmare, înainte de utilizare, vă recomandăm să efectuați teste preliminare la doza selectată cu materialele care vor fi utilizate efectiv pentru producția de beton.

AVANTAJELE UTILIZĂRII

- Acestea reduc riscul de fisurare ca urmare a contracției plastice
- Îmbunătățesc rezistența la foc a betonului
- Acestea reduc scurgerea betonului
- Nu există riscul de pete de rugină
- Ușor de utilizat

CONȚINUT

saci solubili în apă de 0,9 kg

MOD DE DEPOZITARE

- Depozitați produsul în recipientul sigilat original, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. A se feri de deteriorări, umiditate, îngheț și lumina directă a soarelui.
- Un produs depozitat în mod corespunzător are o durată de viață de cel puțin 3 ani de la data fabricației.
- Produsul poate fi utilizat în continuare după data expirării, însă caracteristicile importante pentru utilizarea prevăzută trebuie examinate.

SĂNĂTATE, SIGURANȚĂ ȘI ECOLOGIE

Nu sunt necesare precauții speciale atunci când lucrați cu fibrele de polipropilenă Concrete Floor Fibers.

AVERTISMENT

Instrucțiunile și recomandările sunt date pe baza testelor din laboratoarele noastre și a experienței de până acum. Datorită condițiilor și a metodelor de lucru specifice, sunt recomandate teste preliminare pentru fiecare tip de utilizare, pentru fiecare utilizare individuală a produsului sau în combinație cu alți aditivi.

Deoarece nu putem influența cursul muncii, nu putem fi trași la răspundere pentru calitatea acestora!



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenia
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com