

1860013 Fibra Q fibre 0.9kg

Descrierea produsului

Fibrele din polipropilenă sunt utilizate pentru microarmarea betonului și a mortarelor, în scopul îmbunătățirii proprietăților acestora. Se dispersează uniform și eficient în amestec.

Domenii de utilizare

- ⌘ Șape – pentru prevenirea apariției microfisurilor de contracție;
- ⌘ Pardoseli industriale;
- ⌘ Beton torcretat;
- ⌘ Prefabricate din beton;
- ⌘ Produse din beton;
- ⌘ Mortare pentru tencuială;
- ⌘ Materiale de umplutură;
- ⌘ Beton refractar.

Avantaje

- ⌘ Eliminarea aproape completă a fisurilor de contracție;
- ⌘ Rezistență sporită la impact;
- ⌘ Rezistență crescută la uzură prin abraziune;
- ⌘ Rezistență îmbunătățită la îngheț și la condiții atmosferice nefavorabile;
- ⌘ Reducerea permeabilității la apă.

Caracteristici tehnice

Caracteristică	Valoare
Culoare	Culoare naturală PP – alb
Finețea fibrei (titlul firului)	7 dtex
Rezistență la tracțiune	>315 N/mm ²
Rezistența specifică la rupere a firului	>35 cN/tex
Compoziție chimică	Polipropilenă
Densitate	Conform EN 542, la +20°C: 0,91 g/cm ³
Diametrul fibrei	>32 μm
Lungimea fibrei	6,0 ±0,5 mm; 12,0 ±0,5 mm; 18,0 ±0,5 mm
Profilul fibrei	Circular
Alungire la rupere	>80%
Dispersie în beton	Excelentă

Mod de utilizare

Dozaj

- ⌘ Pentru prevenirea fisurilor de contracție: **0,6–1,0 kg/m³ de beton;**
- ⌘ Pentru prevenirea exfolierilor în caz de incendiu: **1,8–2,0 kg/m³ de beton.**

Timp de amestecare

Produsul se adaugă direct în malaxor, fie în amestecul uscat, fie după adăugarea apei.

- ⌘ În autobetonieră sau betonieră: aproximativ **1 minut/m³ de beton;**
- ⌘ În malaxor industrial: aproximativ **1 minut.**

Influența asupra consistenței betonului

Beton C25/30 cu 0,9 kg/m³ de fibre:

- ↗ Tasarea conului: **-3,2 cm**;
- ↗ Consistență (VB): **+7 secunde**.

Ambalare

- ↗ Pachet **150 g** – 40 bucăți/multipachet;
- ↗ Pachet **600 g** – 12 bucăți/multipachet;
- ↗ Pachet **900 g** – 9 bucăți/multipachet;
- ↗ Sac **25 kg**;
- ↗ Big Bag (container) **450–500 kg**.

Depozitare

A se păstra la:

- ↗ temperatură **sub 35°C**;
- ↗ umiditate relativă **sub 65%**.

Termen de valabilitate

36 de luni de la data fabricației, în condițiile de depozitare menționate.

Sănătate, securitate și protecția mediului

Informații detaliate privind sănătatea, securitatea în muncă, protecția mediului și proprietățile toxicologice ale produsului sunt disponibile în Fișa cu Date de Securitate, care poate fi furnizată la cerere.

Produsul poate polua apa; prin urmare, nu trebuie eliminat direct în sistemul de canalizare, în sol sau în apele de suprafață.

Declarație

Informațiile, recomandările de utilizare, datele tehnice și cele referitoare la servicii sunt oferite exclusiv cu titlu orientativ. Acestea descriu caracteristicile produsului pe baza datelor obținute în timpul procesului de fabricație și al testărilor efectuate și nu constituie o garanție contractuală.

Având în vedere diversitatea condițiilor de utilizare și particularitățile fiecărei aplicații, utilizatorul este responsabil pentru efectuarea propriilor teste înainte de utilizare. Recomandările furnizate verbal sau în scris privind utilizarea produsului se bazează pe experiența disponibilă și nu au caracter obligatoriu.

Standarde și certificări

Produsul este în deplină conformitate cu standardul **DIN EN 14889-2:2007 – Fibre pentru beton – Partea 2: Fibre polimerice, Clasa I**.

Rapoarte de încercare:

1. Raport de încercare nr. **1465/240/07**, din **09.11.2007**, emis de **Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen (MPA)**, Beethovenstr. 52, D-38106 Braunschweig, Germania, organism notificat **0761-CPD**.
2. Raport de încercare nr. **1762/547/08-B**, din **01.10.2008**, emis de **Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen (MPA)**, Beethovenstr. 52, D-38106 Braunschweig, Germania, organism notificat **0761-CPD**.



Fibre din polipropilenă pentru beton

Reduc în mod considerabil fisurile din beton. Măresc rezistența la apă și la îngheț. Scad costurile de construcție și ale muncii în sine.

Qfibre sunt fibre tăiate din polipropilenă acoperite cu un liant dizolvabil în apă, ca aditiv pentru betoane, mortare și tencuieli. **Qfibre** face posibilă diminuarea microfisurării, reduce capacitatea de absorbție a apei și permeabilitatea betonului, limitează pătrunderea chimicalelor, mărește duritatea, rezistența la spargere și îngheț. Sporește gradul de modelare și rezistența la segregarea părților componente, îmbunătățește consistența și uniformitatea betonului.

Qfibre se poate folosi la blocurile din beton, plăcile de drum, suprafețele carosabile, bordurile din piatră, țevi, rezervoarele din instalațiile de epurare a apelor uzate, reparațiile locale ale betonului și tencuieli, la betonul celular, la elementele din zidărie cu strat subțire precum: galanterii din beton, drumuri pavate, plăci de trotuar, acoperișuri din ciment sau la lucrările de finisaj ca un aditiv la mortar și masa care se automodelează, la straturile subțiri din beton.

Qfibre se poate adăuga în amestecul din beton înainte sau în timp ce se mixează, în cantități de un pachet (0,6 - 0,9 kg) la 1m³ de beton. **Qfibre** se poate folosi împreună cu alți aditivi de finisare.

Volum :	Multipack	Europalet:	Prețul net:
150 g	40 plicuri	1600 plicuri	
600 g	12 plicuri	480 plicuri	
0,9 kg	7 plicuri	280 plicuri	
25 kg	---	280 sacuri	
450-500 kg	---	1 rezervor	

Mod de împachetare:

