

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaCem® Fiber-12

Microfibre din polipropilenă pentru beton și mortar

### DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaCem® Fiber-12 sunt fibre de polipropilenă monofilament cu lungimea de 12 mm, utilizate la armarea mortarelor și a betoanelor.

### UTILIZĂRI

Utilizabile la majoritatea tipurilor de betoane și mortare nestructurale ce necesită reducerea fisurilor din contracții. De exemplu:

- Pardoseli și radiere din beton
- Șape din beton și straturi de acoperire
- Amorse și tencuieli
- Elemente din beton prefabricate
- Aplicații torcetate, pulverizate
- Beton extrudat
- Aplicații interioare și exterioare

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	100% polipropilenă
Ambalare	pungă de 150 g (120 pungi în cutie)
Aspect/Culoare	Fibre / Transparente
Termen de valabilitate	Valabilitate de 5 ani de la data producției, dacă este depozitat în ambalajele originale, nedesfăcute.
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător într-un loc uscat în ambalajele originale sigilate la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări. Consultați întotdeauna ambalajul.
Densitate	~0,9 g/cm <sup>3</sup>
Dimensiuni	Diametru 32 μm Lungime 12 mm

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

Beneficiile produsului SikaCem® Fiber-12 includ:

- Reduce tendința de fisurare datorată contracțiilor plastice și de uscare
- Îmbunătățește stabilitatea mortarului și a betonului proaspăt, risc redus de segregare / sângerare
- Îmbunătățește rezistența la impact
- Îmbunătățește durabilitatea
- Reduce exfolierea betonului la temperaturi înalte
- Sigur și ușor de utilizat
- Reduce contracțiile pardoselilor

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Conform cerințelor EN 14889-2 - Fibre polimerice pentru utilizare în beton și mortar.

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Dozaj recomandat</b>	Pentru mortar	o pungă de SikaCem® Fiber-12 pentru 2 saci a câte 25 kg de ciment
	Pentru beton	o pungă de SikaCem® Fiber-12 pentru 3 saci a câte 25 kg de ciment
Notă: Pentru îndeplinirea condițiilor specifice din proiecte este necesară efectuarea de teste preliminare pentru a determina dozajul optim. Pentru mai multe informații și sfaturi, vă rugăm să contactați serviciul tehnic Sika România.		
<b>Compatibilitate</b>	SikaCem® Fiber-12 poate fi combinat cu alte produse Sika. Notă: Efectuați întotdeauna teste preliminare înainte de a combina produsele în amestecurile de beton și contactați Serviciul Tehnic Sika România pentru informații și sfaturi.	
<b>Distribuție</b>	De preferință, SikaCem® Fiber-12 se va adăuga direct în malaxor, în același timp cu agregatele, înainte de dozarea apei. Dacă totuși SikaCem® Fiber-12 poate fi adăugat numai în mortarul/betonul gata preparat, timpul de malaxare trebuie mărit pentru a asigura o distribuție omogenă a fibrelor în masa amestecului.	

## SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

## LIMITĂRI

Fibrele SikaCem® Fiber-12 nu trebuie utilizate pentru a înlocui armătura structurală.

Se vor respecta regulile standard ale unei bune practici de betonare în ceea ce privește producția, punerea în operă și tratarea ulterioară. Se vor respecta standardele în vigoare.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

### SC Sika Romania SRL

Str. Ioan Clopotel , Nr.4 , Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

## RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

SikaCemFiber-12-ro-RO-(02-2022)-1-1.pdf

### Fișă Tehnică a produsului

SikaCem® Fiber-12

Februarie 2022, Versiune 01.01

021408021010000126