

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaFiber® PPM-12

Microfibre din polipropilenă pentru beton și mortare

## DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaFiber® PPM-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	Pungi din hârtie hidrosolubilă de 600g (cutii de carton cu 30 de pungi)
Aspect/Culoare	Fibre / Transparente
Termen de valabilitate	Valabilitate 24 de luni de la data producției.
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător într-un loc uscat în ambalajele originale sigilate la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. Consultați întotdeauna ambalajul.
Densitate	~0,91 g/cm <sup>3</sup>
Declarația produsului	Clasa 1a: Monofilament (EN 14889-2)
Dimensiuni	Diametru 32 μm Lungime 12 mm
Punct de topire	~160 °C

## INFORMAȚII TEHNICE

## CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Sigur și ușor de utilizat
- Îmbunătățește durabilitatea
- Reduce tendința de fisurare datorată contracțiilor plastice și de uscare
- Reduce permeabilitatea
- Reduce contracțiile pardoselilor
- Îmbunătățește rezistența la impact
- Reduce exfolierea betonului la temperaturi înalte

## APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Marcaj CE și declarație de performanță conform EN 14889-2 - Fibre polimerice pentru utilizare în beton și mortar.

## INFORMAȚII DE APLICARE

### Dozaj recomandat

~600 g la m<sup>3</sup> de beton.

Pentru a reduce exfolierea betonului la temperaturi înalte se recomandă un dozaj de 1000-2000 g/m<sup>3</sup> de beton.

## 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

- Pentru obținerea unor rezultate bune este necesar un beton / mortar de bună calitate.
- Fibrele nu vor îmbunătăți proprietățile unui beton sau a unui mortar slab calitativ.
- SikaFiber® PPM-12 poate fi folosit împreună cu orice aditiv din gama Sika.
- Nu se vor folosi pentru înlocuirea armăturii structurale din oțel.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

### REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

Acest produs este un articol definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care se eliberează din articolul în cauză, în condiții normale sau previzibile de utilizare. Conform criteriilor articolului 31 din același regulament nu este necesară elaborarea Fișei cu Date de Securitate (FDS) pentru introducerea produsului pe piață, pentru a-l transporta sau folosi. Pentru utilizarea în condiții de siguranță urmați instrucțiunile date în fișa tehnică a produsului. Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită), astfel cum sunt enumerate în anexa XIV a regulamentului REACH sau pe lista de candidate publicată de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### DISTRIBUIRE

Adăugați fibrele odată cu agregatele uscate având grijă să distribuiți uniform fibrele în întregul amestec. Fibrele pot fi adăugate și după ce toate componentele amestecului au fost dozate, dar în acest caz timpul de amestecare va trebui mărit pentru a asigura o distribuție uniformă a fibrelor ( se recomandă 1 minut de malaxare suplimentară pentru fiecare m<sup>3</sup>).

Nu adăugați fibrele direct în apa de amestec.

### 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.

#### S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,

Et. 7

050564, București, Sectorul 5

Tel. +40 21 317 3338

office@ro.sika.com

www.sika.ro

#### Fișă Tehnică a produsului

SikaFiber® PPM-12

Decembrie 2024, Versiune 02.04

021408021010000036