

# FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS

## SikaFiber® PPM-12

MICROFIBRE DE POLIPROPILENĂ PENTRU MORTAR ȘI BETON

### DESCRIERE PRODUS

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

### DOMENII DE UTILIZARE

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

### 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

### DATELE PRODUSULUI

FORMĂ / CULOARE	Fibre / Transparente
BAZĂ CHIMICĂ	100% polipropilenă
DENSITATE	~0,91 g/cm <sup>3</sup>
DIMENSIUNI	Diametru _____ 32 μm Lungime _____ 12 mm
ÎNCADRAREA PRODUSULUI	Clasa 1a: Monofilament (EN 14889-2)
PUNCT DE TOPIRE	~160 °C

---

**REZISTENȚA SPECIFICĂ LA ÎNTINDERE**

~52 cN/tex

---

**AMBALAJ**

Pungi din hârtie hidrosolubilă de 600g (cutii de carton cu 30 de pungi)

---

**CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI VALABILITATE**

Valabilitate 24 de luni de la data producției.

Produsul trebuie depozitat corespunzător într-un loc uscat în ambalajele originale sigilate la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C.

Consultați întotdeauna ambalajul.

---

**MOD DE UTILIZARE**

---

**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.

---

**MOD DE AMESTECARE**

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.

---

**NOTE DESPRE APLICARE / 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 SUPLIMENTARE**

---

**VALORI DECLARATE**

Toate datele tehnice declarate în această Fișă Tehnică de Produs se bazează pe teste de laborator. În practică valorile măsurate pot varia datorită unor circumstanțe independente de sfera noastră de influență.

---

**PROTECȚIA MUNCII**

Nu este periculos, nu conține substanțe periculoase.

Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării și depozitării, utilizatorii pot consulta cea mai recentă fișă tehnică de securitate a materialului, care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika®, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nicio garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor 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.

**SC Sika Romania SRL**  
TM Concrete  
Brasov, Ioan Clopotel, Nr.4  
500450  
Romania  
[www.sika.ro](http://www.sika.ro)

**Version given by**  
R&D Concrete  
Phone: 0268 406 212  
Fax: 0268 406 213  
Mail: [office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com)

Fișă Tehnică de Produs  
SikaFiber® PPM-12  
02.12.2019, Versiunea 02  
021408021010000036

România / EMEA  
Fibre din polipropilenă

