

# FISA TEHNICA DE PRODUS

## SikaFiber® PPM-12

Fibre de polipropilenă pentru mortar si beton.

### DESCRIERE PRODUS

SikaFiber® PPM-12 sunt fibre de polipropilenă monofilament cu lungimea de 12mm, utilizate la armarea mortarelor si betonului.

#### DOMENII DE UTILIZARE

Aplicabile la toate tipurile de mortare si betoane care necesită rezistență la tendința de fisurare. Pentru utilizări la construcții fără rol structural. De exemplu:

- Tencuiala de fațadă
- Dale de beton si acoperiri
- Trotuare

#### CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Tendința redusă la fisurare in caz de contracție plastică si de uscare
- Sigur si ușor de utilizat
- Îmbunătățește rezistența la abraziune
- Reduce migrația apei
- Îmbunătățește durabilitatea
- Reduce exfolierea
- Îmbunătățește rezistența la impact a betonului nou

### DATELE PRODUSULUI

<b>FORMA / CULOARE</b>	Fibre / Transparente
<b>BAZA CHIMICA</b>	100% polipropilena pura
<b>DENSITATE</b>	0,91 g/cm <sup>3</sup>
<b>TENACITATE</b>	6,5 – 7,0 g/denier – tenacitate ridicată
<b>LUNGIME</b>	12 mm
<b>AMBALAJ</b>	Pungi din hârtie hidrosolubilă de 600g (cutii de carton cu 30 de pungi)
<b>CONDIȚII DE DEPOZITARE SI VALABILITATE</b>	A se depozita in loc uscat, acoperite, protejate de umezeală si radiații UV.

---

## MOD DE UTILIZARE

---

### DOZAJ

O pungă de 600 g la metru cub de mortar și beton.

### MOD DE AMESTECARE

Adăugați SikaFiber® PPM-12 direct în sistemul de amestec în timpul sau după dozarea ingredientelor, înainte amestecării la viteză mare.

Timpul de amestec va fi ușor mărit la adăugarea SikaFiber® PPM-12. Amestecați conștiincios cel puțin 5 minute.

Nu adăugați nici un fel de fibre în apa de amestec.

### NOTE DESPRE APLICARE / LIMITARI

Pentru obținerea unor rezultate bune este necesar un beton / mortar de bună calitate. Fibrele nu pot mări calitatea unui beton sau unui mortar slab.

SikaFiber® PPM-12 poate fi folosit împreună cu toată gama de aditivi Sika.

Nu vor fi folosite pentru înlocuirea armăturii structurale sau de încărcare structurală.

SikaFiber® PPM-12 nu pot fi folosite ca un mijloc de turnare a secțiunilor de beton subțire față de proiectul original.

Nu măriți apa de amestec la folosirea fibrelor.

---

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

---

### VALORI DECLARATE

Toate datele tehnice declarate în această Fișa 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 România 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.

## ETICHETARE CE

SikaFiber® PPM-12 au fost testate și certificate în conformitate cu standardul european armonizat EN 14889-2 „Fibre pentru beton – fibre polimerice”, conform cu sistemul 3 „Fibre polimerice pentru utilizare nonstructurală la beton și mortar”.


1077 Sika Services AG Tüffenwies 16 8048 Zürich Elvetia Fabrica 1162  10
EN 14889-2 SISTEM 3  Fibre polimerice pentru utilizare nonstructurală la beton și mortar  Tipul polimerului: Polipropilena  Clasa: I.A. Lungime: 12 mm Forma: monofilament Rezistența la rupere: 600 - 700 MPa Modulul de elasticitate: 3.000 – 3.500 MPa Elongație: 20-25% Consistența cu 150 g la 50 kg de ciment: timp VeBe: 8 s

**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)

Product Data Sheet  
SikaFiber® PPM-12  
06.05.2016, Versiunea 01  
Document ID

Romania / EMEA  
Fibre din polipropilena

© 2013 Sika Services AG