

Fisa tehnica de produs
 Editia 11/10/2012
 Nr. de identificare:
 02 14 05 05 100 0 000005
 SikaCim® Fibres

SikaCim® Fibres

Fibre din polipropilena pentru mortar si beton

Descrierea produsului

SikaCim® Fibres sunt fibre din polipropilena monofilament cu lungimea de 6 mm, pentru utilizarea in mortare si beton.

Utilizari

Aplicabile la toate tipurile de mortare si beton care necesita rezistenta la tendinta de fisurare. Pentru utilizari la constructii fara rol structural. De exemplu:

- Tencuiala de fatada
- Dale de beton si accoperiri
- Trotuare
- Etc.

Caracteristici / Avantaje

- Tendinta redusa la fisurare in caz de contractie plastica si de uscare
- Sigur si usor de utilizat
- Imbunatateste rezistenta la abraziune
- Reduce migratia apei
- Imbunatateste durabilitatea
- Reduce exfolierea
- Imbunatateste rezistenta la impact a betonului proaspat turnat - verde

Date produs

Forma

Aspect / Culori Fibre transparente

Ambalare Punga din plastic de 150 g (cutie de carton cu 20 pungi)

Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate A se depozita in loc uscat, acoperit, protejate de umezeala si radiatii UV.

Date tehnice

Baza chimica 100% polipropilena

Densitate 0.91 g/cm³

Tenacitate 6.0 – 7.5 g/denier

Diametru 40 μm

Lungime 6 mm




Informatii despre aplicare

Consum	Aproximativ 150 g la 50 kg de ciment
Amestecare	<p>Adaugati SikaCim® Fibres direct in sistemul de amestec in timpul sau dupa dozarea ingredientelor, inaintea amestecarii la viteza mare.</p> <p>Timpul de amestec va fi usor marit la adaugarea SikaCim® Fibres. Amestecati intens cel putin 5 minute.</p> <p>Nu adaugati nici un fel de fibre direct in apa de amestec.</p>
Note despre aplicare / Limitari	<ul style="list-style-type: none">■ Sunt necesare pentru obtinerea unor rezultate de buna calitate la beton / mortar. Fibrele nu pot mari calitatea la beton sau mortar de slaba calitate.■ SikaCim® Fibres pot fi folosite suplimentar cu aditivi Sika pentru betoane■ Nu vor fi folosite pentru inlocuirea armaturii structurale sau de incarcare structurala■ SikaCim® Fibres nu pot fi folosite ca un mijloc de turnare a sectiunilor de beton subtire fata de proiectul original■ Nu mariti cantitatea de apa de amestec la folosirea fibrelor.
Note	Toate datele tehnice din aceasta fisa tehnica de produs se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor imprejurări in afara controlului nostru.
Restrictii locale	Va rugam sa luati în considerare faptul ca din cauza normelor locale specifice, performantele produsului pot varia de la tara la tara. Va rugam sa consultati fisa tehnica de produs locala pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare.
Informatii referitoare la sanatate si siguranta	Pentru informatii si sfaturi referitoare la siguranta utilizarii, depozitarea și decantarea substantelor chimice, utilizatorii se pot adresa la cea mai recenta Fisa Tehnica de Securitate a Materialului care contine date fizice, ecologice, toxice si de securitate.
Dispozitii legale	Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea și utilizarea finala a produselor Sika, sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika și a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în conditiile considerate normale în fisa tehnica a produsului respectiv. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport și conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie sa testeze daca produsul este potrivit pentru cerintele sale. Sika își rezerva dreptul de a schimba proprietatile produselor sale. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte intotdeauna cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice locale a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.



Etichetare CE

SikaCim® fibres au fost testate si certificate in conformitate cu standardul european armonizat EN 14889-2 "Fibre pentru beton – fibre polimerice", conform cu sistemul 3 "Fibre polimerice pentru utilizare nonstructurala la beton si mortare".


1077 Sika Services AG Tüffenwies 16 8048 Zürich Elvetia Fabrica 1162
10
EN 14889-2 SISTEM 3
Fibre polimerice pentru utilizare nonstructurala la beton si mortar
Tipul polimerului: Polipropilena
Clasa: la
Lungime: 6 mm
Diametru: 30 µm
Forma: monofilament
Rezistenta la rupere: 600 - 700 MPa
Modulul de elasticitate: 3000 - 3500 MPa
Consistenta cu 150 g la 50 kg de ciment: timp VeBe: 8 s



Sika Romania SRL
Sediu central:
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

