

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaFiber® Force PP-540/52

Fibre de polipropilenă pentru îmbunătățirea proprietăților betonului și a torcretului

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaFiber® Force PP-540/52 sunt fibre de polipropilenă utilizate pentru îmbunătățirea proprietăților betonului și a torcretului.

UTILIZĂRI

SikaFiber® Force PP-540/52 sunt recomandate a se utiliza la toate tipurile de betoane și în torcreturile umede sau uscate.

Principalele utilizări ale fibrelor SikaFiber® Force PP-540/52 sunt următoarele:

- Armarea torcretului utilizat la tuneluri
- Refacerea suprafeței carosabile utilizând betonul armat cu fibre
- Fundații din beton armat cu fibre
- Realizarea de suprafețe din beton cu rezistență crescută la abraziune

Prin utilizarea fibrelor SikaFiber® Force PP-540/52, pot fi îmbunătățite următoarele caracteristici ale betonului întărit:

- Ductilitate sporită (absorbția energiei)
- Rezistență sporită la abraziune și impact
- Durabilitate sporită
- Suprafețe fără rugină, substanța de bază a fibrelor fiind polipropilena

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Utilizarea fibrelor SikaFiber® Force PP-540/52 oferă următoarele avantaje:

- Nu există cerințe minime privind acoperirea de beton
- Recul scăzut în cazul torcretării
- Pompabilitate bună
- Uzură scăzută a echipamentelor de mixare, transport și manipulare ale betonului; comparativ cu utilizarea de fibre metalice
- Rezistență chimică bună (la acizi și alcalii)
- Nu există riscuri de accidentare precum în cazul fibrelor metalice
- Fibrele proeminente de la suprafață pot fi îndepărtate cu ajutorul unei flăcări

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliiolefină
Ambalare	Cutie din carton: Conține 10 kg de fibre ambalate în pucuri (ambalaj solubil în apă) Palet: 45 de cutii / palet (450kg)
Aspect/Culoare	Translucid / Alb
Termen de valabilitate	Valabilitate 24 de luni de la data producției.
Condiții de depozitare	Depozitate corespunzător într-un loc uscat în ambalajele originale sigilate.
Densitate	0,91 kg/litru
Dimensiuni	48-58 mm
Punct de topire	+162 °C

INFORMAȚII TEHNICE

Absorbție de apă 0 %

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Compatibilitate

SikaFiber® Force PP-540/52 este compatibil cu toți aditivii din gama:

- Sika® ViscoCrete®
- Sika ViscoFlow®
- SikaPlast®
- Sika® Plastiment®
- Sigunit®
- SikaFume®-HR/TU
- Sikament®
- SikaPump®
- SikaRapid®
- Sika® Frost
- Sika® Retarder
- Sika® Stabilizer

Înainte de utilizarea unor produse noi, sau combinații de produse în amestecurile de beton, trebuie realizate teste preliminare în conformitate cu SR EN 206-1 / CP 012 .

Se recomandă suport din partea Departamentului Tehnic Sika România.

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat

Dozajul recomandat în beton și torcret (EN : E700): 4–6 kg/m³

Distribuirea optimă a fibrelor SikaFiber® Force PP-540/52 se obține dacă acestea se adaugă înaintea apei de amestec, fiind urmate de o mixare a amestecului umed de minim 90 de secunde.

Vă recomandăm să determinați dozajul de fibre și timpul optim de mixare conform cerințelor specifice proiectului prin realizarea de teste preliminare de laborator, urmate apoi de teste industriale.

Pentru informații specifice într-un proiect, apălați la Departamentul Tehnic Sika România.

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

Utilizarea de SikaFiber® Force PP-540/52 poate determina o reducere a consistenței betonului.

Recomandăm corectarea pierderii de lucrabilitate nu prin adăugarea de apă, ci utilizând un dozaj optim de aditiv superplastifiant Sika, puternic reducător de apă, pentru a ajunge la consistența dorită a amestecului.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, 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 siguran-

ță.

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.

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

Fișă Tehnică a produsului
SikaFiber® Force PP-540/52
Martie 2022, Versiune 01.02
021408021000000034

SikaFiberForcePP-54052-ro-RO-(03-2022)-1-2.pdf

