

FISA TEHNICA:

Nr. COD: 4510

PANTAFIL PP-Makrofaser

DOMENII DE APLICARE

PANTAFIL PP-Makrofaser este o fibra sintetica conceputa pentru optimizarea performantelor traciunii betonului si a sapei.

Deoarece nu au efecte corozive, fibrele PANTAFIL PP-Makrofaser prezinta durabilitate crescuta mai ales in medii corozive.

In plus, PANTAFIL PP-Makrofaser imbunateste rezistenta la foc a betonului.

ARIA DE APLICARE:

- Beton prefabricat
- Stratul superior de beton
- Mortar
- Constructii ce cuprind infrastructura de transport si parcare
- Fundatii si platforme monolitice

PANTAFIL PP-Makrofaser este compatibila cu toate tipurile de ciment, filer, agregatele sau mixturile de beton.

DOZAJ

Dozaj recomandat 4- 8 kg/m³

Fibrele monofilament pot afecta consistența și conținutul de aer din beton. Înainte de folosire este recomandat a se efectua teste de compatibilitate.

DATE TEHNICE:

Culoare	transparenta
Material	polipropilena
Lungime	12- 48 mm
Diametru	0.77 mm
Forma	monofil
Densitate	~ 905 kg/m ³
Rezistența la rupere	Approx. 250 MPa
Modul de Elasticitate	Approx. 40GPa
Punct de topire	Approx. 160C
Depozitare	Depozitați in mediu uscat. Protejați de umiditate!

DATE DE IDENTIFICARE:

Producator	Ha-Be Betonchemie GmbH HAMELN GERMANIA
Tel:	49 5151 587 01
Fax	49 5151 587 55
Importator	BETONCHEMIE BTC IASI ROMANIA
Tel:	40 232 216 111
Fax:	40 232 216 111
Mail:	comercial@aditivi-beton.ro
Web:	www.aditivi-beton.ro

PRINCIPII DE LUCRU

PANTAFIL PP-Makrofaser poate fi amestecata usor si omogen cu betonul. Fibra de greutate redusa poate fi usor distribuita in 3 dimensiuni.

Optimizand proprietatile statice ale betonului, PANTAFIL PP-Makrofaser imbunatateste rezistenta la impact, rezistenta la incovoiere si ductilitatea betonului. Frecvența ridicata de fibre în beton extinde tensiunea in mod omogen și asigură prevenirea contracției și fisurilor cauzate de presiune.

INDICATII DE LUCRU

PANTAFIL PP-Makrofaser poate fi adaugata intr-o mixtura uscata sau intr-o mistura de beton umeda.

Adaugarea intr-o mixtura uscata

Inserati prima data fibrele si adaugati 1/3 din cantitatea de apa necesara. Abia mai apoi pot fi inserate agregatele sau cimentul.

Adaugarea intr-o mixtura umeda

Ultima componenta inserata vor fi fibrele.

In betoniere timpul de amestecare trebuie sa fie de cel putin 30 de secunde per metru cub de beton.

In autobetoniere timpul de malaxare trebuie sa fie de 1 minut pe metru cub, dar nu mai putin de 5 minute.

AMBALARE

Pungi mari sau dimensiuni speciale la cerere.

OBSERVATII:

Aceste informații de aplicare descriu posibilitățile de prelucrare a unui produs și principiile sale de funcționare în condiții normale. Diferențele de materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe santier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fisei Tehnice a produsului. Toate comenzile sunt acceptate în conformitate cu termenii și condițiile generale curente.

Înainte de a utiliza aceste produse recomandam efectuarea de teste.