

## FISA TEHNICA:

### Ha-Be PP-FASER FP

Fibre din polipropilena pentru cresterea rezistentei betonului la foc

#### DOMENII DE APLICARE

**Ha-Be PP-FASER FP** este o fibra sintetica ultra-fina special conceputa pentru a diminua aparitia fisurilor in betoane si pentru a imbunatati rezistenta acestora in timp.

**HA-BE PP-FASER FP** imbunatateste rezistenta betonului la foc. La temperaturi ridicate, fibra din beton se topeste si formeaza micropori care permit eliberarea presiunii evaporarii apei. Exfolierea betonului poate fi astfel redusa sau intarziata.

**HA-BE PP-FASER FP** se poate utiliza la betonul aplicat in constructii subterane, fundatii, trotuare, dale interne si externe, elemente prefabricate din beton, sape, mortare, tencuieli.

#### Dozaj

Intervalul recomandat de dozaj 0.6 – 2.0 kg/m<sup>3</sup>  
Fibrele din polipropilena pot afecta consistenta si continutul de aer din beton. Se recomanda efectuarea de teste pentru a determina tipul de fibre potrivit.

#### DATE TEHNICE:

Substanta	Polipropilena
Culoare	Alb
Lungime	6, 12 si 18 mm
Forma	solida
Diametru	15 µm
Densitate	0.91 g/cm <sup>3</sup>
Continut de alkali	< 8,5 %
Punct de topire	~160 °C
Temparatura de aprindere	~310 °C
Depozitare	In recipiente inchise, ferit de radiatii solare puternice sau umezeala

#### 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:	<a href="mailto:comercial@aditivi-beton.ro">comercial@aditivi-beton.ro</a>
Web:	<a href="http://www.aditivi-beton.ro">www.aditivi-beton.ro</a>

Nr. COD: 4504

#### SUGESTII DE FOLOSIRE

**BETONCHEMIE BTC SRL**  
Gradinari, 4-5/ Iasi/ 700390  
C.U.I. 36882195/  
J22/2722/2016

**Office**  
Gradinari, 4-5/ Iasi/ 700390  
**Warehouse**  
Calea Chisinaului, 29/ Iasi/ 700327

[office@aditivi-beton.ro](mailto:office@aditivi-beton.ro)  
Phone: +40 0312263178  
Phone: +40 0232216111  
Fax: +40 0232216111

**Bank Details**  
Transilvania Bank Iasi  
RO85 BTRL RONC RT03 7833 1301  
RO35 BTRL EURC RT03 7833 1301

[www.aditivi-beton.ro](http://www.aditivi-beton.ro)

**HA-BE PP-FASER FP** se livreaza in saci auto-dizolvabili. Fibrele sunt usor de dozat, in malaxoare sau in cife, putand fi adaugate inainte sau dupa adaugarea apei.

In malaxoare timpul de amestecare trebuie sa fie de cel putin 30 secunde/ metru cub de beton. In cife timpul de amestecare trebuie sa fie de 1 minut/metru cub de beton, dar nu mai putin de 5 minute pe cifa.

Fibrele nu sunt substante nocive conform precizarilor date in FISA TEHNICA DE SECURITATE si conform directivelor CE. Dar masurile de siguranta privind lucrul cu substante chimice trebuie respectate.

Produsele pe care le comercializam sunt supuse unui strict control al productiei in fabrica.

În cazul constatarii unor neclaritati, neconcordante fata de datele tehnice prezentate suntem încântați pentru a va oferi ajutorul nostru.

Aceaste informații de aplicare descriu posibilitățile de prelucrare a unui produs și principiile sale de funcționare în condiții normale. Diferențele de materiale, straturi suport si 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.

Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului. Toate comenzile sunt acceptate in conformitate cu Termenii si conditiile generale curente.

Editie: 24 Septembrie 2012

**Înainte de a utiliza FIBRE recomandam efectuarea de teste.**

## OBSERVATII:

**BETONCHEMIE BTC SRL**  
Gradinari, 4-5/ Iasi/ 700390  
C.U.I. 36882195/  
J22/2722/2016

**Office**  
Gradinari, 4-5/ Iasi/ 700390  
**Warehouse**  
Calea Chisinaului, 29/ Iasi/ 700327

office@aditivi-beton.ro  
Phone: +40 0312263178  
Phone: +40 0232216111  
Fax: +40 0232216111

**Bank Details**  
Transilvania Bank Iasi  
RO85 BTRL RONC RT03 7833 1301  
RO35 BTRL EURC RT03 7833 1301

[www.aditivi-beton.ro](http://www.aditivi-beton.ro)