

## FISA TEHNICA:

# PANTARHIT® F (FM)

**Superplastifiant cu efect de accelerare de priza pentru beton in acord cu EN 934-2**

### DOMENII DE APLICARE

**PANTARHIT® F (FM)** este un aditiv superplastifiant cu proprietati de accelerator de priza, folosit pentru betonul proaspăt ca și pentru betonul prefabricat. Chiar și în condiții de temperatură scăzută **PANTARHIT® F (FM)** asigură hidratarea accelerată și o rezistență timpurie sporită de dezvoltare a betonului.

Datorită efectului său de plastifiere **PANTARHIT® F (FM)** transformă betonul (F1) în beton pompabil (F6).

**PANTARHIT® F (FM)** reduce la minim energia de compactare aplicată betonului. Producătorii de beton și contractorii, pot obține un real beneficiu economic și tehnic.

### Dozaj

Intervalul recomandat de dozaj 0.2 – 1,8 % ; echivalent cu 2 – 15 ml pe kg de ciment.

### PRINCIPII DE LUCRU

**PANTARHIT® F (FM)** reduce tensiunea de suprafață a apei și asigură un puternic efect de plastifiere. Acest lucru duce la o îmbunătățire semnificativă a lucrabilității, compactării și a procesării. Procesul de hidratare accelerat realizează o dezvoltare timpurie a rezistențelor inițiale.

### DATE TEHNICE:

Aspect	Omogen
Culoare	Maro
Substanța activă	Sulfonat de naftaline
Forma	Lichida
Densitate	1,18 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH	8 ± 1
Continut de cloride	< 0,10 %
Continut de alkali	< 8,5 %
Lucrabilitate	de la - 1°C
Durabilitate	Aprox. 1 an
Depozitare	În recipiente închise, ferit de îngheț și de radiații solare puternice

### DATE DE IDENTIFICARE:

Producător	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>

### 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)

**PANTARHIT® F (FM)** se adauga fie odata cu apa sau direct în amestecul de beton. Timpul de malaxare trebuie sa fie de cel putin 1 minut.

Atunci cand se pune direct in betoniera timpul de malaxare trebuie sa fie de 1 minut/ m<sup>3</sup> sau de minim 5 minute.

Aditivi nu sunt substanțe nocive conform precizărilor date in FISA TEHNICA DE SECURITATE si conform directivelor CE, dar masurile de siguranta privind lucrul cu substante chimice trebuie respectate.

## AMBALARE

Butoaie de: 200 L

Tanc IBC de: 1000 L

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.

Aceste 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.

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

**Editie: 16 Iulie 2012**

## 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)