

## FISA TEHNICA:

# PANTAPOR 2005 (LP)

### Antrenor de aer in acord cu EN 934-2

#### DOMENII DE APLICARE

**PANTAPOR 2005(LP)** protejeaza betonul de sarurile provenite din dezghet. Antrenorul de aer imbunatateste lucrabilitatea si minimizeaza tendintele de sangerare si segregare. **PANTAPOR 2005(LP)** este indeosebi folosit in infrastructura rutiera.

#### DOZAJ

Intervalul recomandat de dozaj 0.01 – 0.8 % ;  
echivalent cu 0.1 – 8 ml pe kg de ciment.

Cu 1,5 ml pe kg de ciment se obtine o crestere a volumului de aer de 4.0 - 4.5 - vol.%

#### PRINCIPII DE LUCRU

**PANTAPOR 2005(LP)** produce micro pori de aer cu stabilitate in timp. Acestia au o actiune complexa deoarece pe langa exercitarea functiei sale principale de antrenor de aer se declanseaza si o dispersie accentuata a particulelor de aditiv in masa cimentului, fapt ce determina o crestere substantiala a lucrabilitatii amestecului de beton. Prin utilizarea **PANTAPOR 2005(LP)** – apa se disperseaza in volumul extins de aer fara a exercita presiune in limitele inferioare a micro-porilor, evitand efectul de fisurare a betonului. În acest fel, are loc o crestere a rezistentei la inghet- dezghet precum si impotriva actiunii sarii asupra betonului intarit.

#### DATE TEHNICE:

Aspect	Omogen
Culoare	maro
Substanta activa	Rasini
Forma	Lichida
Cont. de particole solide	4.8 ± 0.5 %
Densitate	1.02 ± 0.02 g/cm <sup>3</sup>
pH	12.5 ± 1
Continut de cloride	< 0.10 %
Continut de alkali	< 1.0 %
Lucrabilitate	de la +1°C
Durabilitate	Aprox. 1 an
Depozitare	In recipiente inchise, ferit de inghet si de radiatii solare puternice

#### 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 3181 71 377
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

**PANTAPOR 2005(LP)** se poate adauga atata la inceput in apa amestecului sau direct in amestecul betonului.

**A nu se adauga PANTAPOR 2005(LP) in amestecul uscat!**

Timpul de mixare depinde de numerosi parametri. Acestia pot fi determinati in testele preliminare si trebuie mentinute cu exactitate.

Obtinerea continutului de antrenor de aer depinde de factori precum: continutul amestecului de beton, consistenta, temperatura, transport, timpul de mixare si multe altele. Continutul micro porilor de aer trebuie permanent monitorizata si in cazul constatarii unor diferente, se intervine prin modificarea dozajului.

Eficacitatea cu alte tipuri de aditivi **PANTARHIT®** - superplastifianti de inalta performanta, superplastifianti, plastifianti este disponibila la cererea expresa.

Aditivi 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.

## **AMBALARE**

Butoaie de: 200 L  
Tanc IBC de: 1000 L

## OBSERVATII:

Aceste informatii de aplicare descriu posibilitatile de prelucrare a unui produs si principiile sale de functionare in conditii normale. Diferentele 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 functionabilitatea 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.**

**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)