

Benfer Schomburg srl  
Via Provinciale Est, 6  
I-40053 Bazzano (Bologna) - Italy  
phone +39-051-831273  
fax +39-051-831584  
mail info@benfer.it  
web www.benfer.it

SCHOMBURG GmbH & Co. KG  
Aquafinstrasse, 2-8  
D-32760 Detmold - Germany  
phone +49-5231-953-00  
fax +49-5231-953-108  
mail export@schomburg.de  
web www.schomburg.de/en

## Scheda tecnica

# BETOCRETE 406 (FM)

Art.-No. 4 06146

## Superplastificante per calcestruzzo con speciali proprietà

### Campi di applicazione:

BETOCRETE 406 (FM) è un superplastificante pozzolanico ad alte prestazioni per la produzione di calcestruzzo denso e durevole.

L'uso di BETOCRETE 406 (FM) è particolarmente indicato quando si ha l'esigenza di ottenere:

- Resistenza straordinaria
- Incrementare la resistenza al gelo e agli agenti decongelanti
- Impermeabilità all'acqua
- Massima resistenza contro le sostanze aggressive o aumentata impermeabilità contro le sostanze pericolose per l'acqua.

A seconda del dosaggio e della formula del calcestruzzo è possibile ottenere un aumento della consistenza di due classi.

BETOCRETE 406 (FM) è indicato per calcestruzzo precompresso.

### Proprietà e benefici:

BETOCRETE 406 (FM) è una sospensione acquosa di pozzolana ad alta efficienza e superplastificanti selezionati.

L'effetto è sinergico:

- Riduzione dei pori capillari grazie alla diminuzione del rapporto acqua/cemento
- Sigillatura dei capillari attraverso la reazione della calce idrata in eccesso con la pozzolana reattiva.

La tenuta ai liquidi, la forza e la resistenza contro le aggressioni chimiche e meccaniche sono sostanzialmente aumentate.

Il calcestruzzo a vista diventa più omogeneo.

BETOCRETE 406 (FM) migliora la pompabilità e la stabilità del calcestruzzo fresco ed al tempo stesso minimizza il bleeding.

### Dati tecnici:

Base: miscela di superplastificanti e additivi  
Colore: antracite  
Forma: liquida  
Densità (20° C): 1.44 g/cm<sup>3</sup>  
Temp. di processo: > + 5°C

Conservazione: mantenere al riparo dal gelo e dallo sporco

Shelf-life: 12 mesi (nei contenitori sigillati)

Confezioni: cubi da 1.400 kg, fusti da 200 kg, taniche da 30 kg

Range di dosaggio: 0.7 – 3.5% sul cemento.

La quantità di dosaggio dipende tra l'altro dalla reattività del cemento e dalla ricetta del calcestruzzo. Questa deve essere determinata con test indicati.

### Istruzioni per l'uso:

BETOCRETE 406 (FM) deve sempre essere aggiunto alla miscela come ultimo componente. Deve poi essere lasciato un tempo di miscelazione sufficiente.

Durante la prima utilizzazione devono essere dosati 2/3 della quantità di acqua normalmente necessaria, seguita dalla quantità richiesta di BETOCRETE 406 (FM) e dall'aggiunta della ulteriore quantità d'acqua necessaria ad ottenere la consistenza e lavorabilità desiderate.

I batches successivi saranno prodotti con la quantità di acqua così determinata. In caso di uso dopo lunghi intervalli di tempo, ma almeno ogni tre mesi, BETOCRETE 406 (FM) deve essere riomogeneizzato mescolandolo o pompandolo prima di ciascuna applicazione.

Prima dell'uso è necessario svolgere test in conformità con le normative.

### Certificati:

Soddisfa i requisiti della norma EN 934-2 : T3.1 & 3.2.

Certificato-n°: 0764-CPD-0012

Non è corrosivo per il ferro in conformità alla norma DIN V 18998.

Questo prodotto è indicato per l'uso con inerti sensibili agli alcali.

### Consumo:

0.7 – 3.5 % sul cemento

### Avvertenza per la sicurezza:

Siete pregati di consultare ed attenervi alla scheda di sicurezza europea in corso di validità.