

BENFER S.r.l.
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

BETOCRETE C-16

Art.-No. 4 06149

Additivo Impermeabilizzante cristallino per calcestruzzo

Usi principali:

BETOCRETE-C16 è un additivo per calcestruzzo a tecnologia cristallina usato per produrre calcestruzzo con impermeabilizzazione attiva in permanenza in:

- Strutture di contenimento d'acqua; serbatoi di acqua potabile, impianti di trattamento acqua fognaria, serbatoi settici.
- Strutture di protezione dall'acqua; muri di contenimento, tunnel, fosse ascensore, dighe.
- Strutture interrato, fondazioni di pali, platee.
- Cemento armato.

Vantaggi:

- Permanentemente attivo, sigillerà da solo fessure statiche future sino a 0,4 mm di larghezza
- Aumenta le resistenze finali
- Fornisce una protezione aggiuntiva ai ferri di armatura riducendo la diffusione dello ione cloruro
- Può essere usato in calcestruzzi con un alto rapporto acqua/cemento (sino a 0,55)
- Liquido, non si raggruma, dispersione facile
- Il cemento armato trattato resiste ad alte pressioni idrostatiche (sino a 14 bar)
- Compatibile con la maggior parte degli additivi per calcestruzzo
- Elimina il bisogno di impermeabilizzazione superficiale

Proprietà principali:

Colore:	chiaro, non colorato
Forma:	liquido
Densità (+20° C.):	1.15 g/cm ³
Valore del ph:	11.5
Temperatura di processo:	da +8° C a +30° C

Dosaggio:

Rapporto acqua/cemento < 0.45:
2% in peso del cemento
Rapporto acqua/cemento > 0.45:
3% in peso del cemento

Dosaggio nell'impianto di produzione:

BETOCRETE-C16 può essere dosato insieme all'acqua o alla miscela come ultimo componente.

Dosaggio nella betoniera in cantiere:

Il 2-3% di BETOCRETE-C16 viene dosato all'interno della betoniera e poi mescolato per 3-5 minuti. Posare il calcestruzzo senza attendere.

Istruzioni per l'uso:

Quando viene immagazzinato per un lungo periodo, mescolare bene BETOCRETE-C16 prima dell'uso. Prima di dosare BETOCRETE-C16 controllare la formula del calcestruzzo riguardo il rapporto acqua/cemento < 0,55.

Il tempo di lavorabilità è di circa 45 minuti dall'aggiunta di BETOCRETE-C16.

Se si utilizzano cementi Portland di tipo II o III è necessaria l'aggiunta di ritardanti di presa. Prima dell'uso devono essere fatti test di compatibilità. Quando si usa BETOCRETE-C16 a temperature inferiori a +10° C il prodotto deve essere mescolato con acqua nel rapporto 1:1 prima dell'uso.

Se il materiale viene esposto a temperature inferiori agli +8° C si possono formare dei cristalli. Il prodotto è comunque utilizzabile dopo essere stato mescolato ed omogeneizzato.

Prima dell'applicazione è necessario svolgere test appropriati in conformità con le norme e gli standard validi.

Confezioni:

IBC	1.100 kg
Fusti	200 kg
Taniche	25 kg

Pulizia e manutenzione dell'equipaggiamento:

Un risciacquo regolare dell'equipaggiamento di dosaggio ne allungherà la vita e ridurrà le interruzioni.

BETOCRETE C-16

Utilizzare REINIT-BM regolarmente sulle superfici metalliche interne in contatto col cemento dei mescolatori, dosatori e betoniere per prevenire la formazione di croste di cemento.

Conservazione e durata:

BETOCRETE-C16 ha una durata di 12 mesi a +20° C negli imballi originali chiusi, al riparo dal gelo.

Richiudere sempre le confezioni per evitare contaminazioni con lo sporco.

Avvertimento speciale:

- Il calcestruzzo modificato con BETOCRETE-C16 puo' avere delle efflorescenze in funzione della sua composizione.
- Gli inerti devono avere una curva granulometrica regolare.
- Si raccomanda di svolgere test di compatibilita' con gli altri additivi ove richiesti.
- Il calcestruzzo additivato con BETOCRETE-C16 deve essere prodotto, posato e rifinito in accordo con le normative esistenti.
- BETOCRETE-C16 non e' corrosivo e non ha effetti negativi sui ferri di armatura.
- Proteggere le aree circostanti dal contatto con BETOCRETE-C16.
- Raramente e' possibile che BETOCRETE-C16 influenzi il tempo di indurimento del calcestruzzo. Il nostro prodotto REMITARD 30 si e' dimostrato il ritardante piu' efficace.
- BETOCRETE-C16 viene venduto in USA e Canada con il marchio AQUAFIN-IC-Admix.

Precauzioni per la salute:

Per favore attenersi alla scheda di sicurezza valida.