



Very
High
Durability
Reinforced
Concretes



Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

Dal Progetto al Cantiere

Tecnos® *azur* CB / AB1

SUPERFLUIDIFICANTE POLICARBOSSILATO PER CALCESTRUZZI SPECIALI, PER CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI, REODINAMICI, CON ECCEZIONALE MANTENIMENTO DELLA LAVORABILITA' NEL TEMPO ANCHE CON BASSISSIMI RAPPORTI ACQUA/CEMENTO

**CE approved – Certificato n. 1305 - CPD - 0017
EN 934-2 T3.1/T3.2**

Descrizione Tecnos® *azur* CB/AB1 è un superfluidificante policarbossilato dell'ultima generazione a base di polimeri acrilici per calcestruzzi con elevatissime prestazioni reologiche, fisico/meccaniche e di durabilità.

Vantaggi e caratteristiche

Tecnos® *azur* CB/AB1 consente i seguenti vantaggi:

- Elevatissima fluidità stabile per calcestruzzi autocompattanti SCC (p.es. slump 26 cm - flow 70 cm) con bassissimi rapporti acqua/cemento (p.es. A/C 0,30) e con eccezionale mantenimento nel tempo (90÷120 minuti) della lavorabilità.
- Reologia reodinamica soprattutto se in Mix Design con **MICROBETON® POZ /H** o con **MICROBETON® POZ /HZ**, consente il pompaggio del calcestruzzo a lunghe distanze ed altezze, e la compenetrazione compatta in sezioni tortuose e con armatura fitta.
- Assenza di bleeding e di segregazione.
- Possibilità di elevatissime resistenze meccaniche alle brevi stagionature (p.es. 50 MPa a 24 ore).
- Possibilità di raggiungimento di eccezionali resistenze meccaniche finali (fino a 100 MPa ed oltre con particolari Mix Designs).
- Formulato in combinazione con **SHRINKO-tec® nano** consente la riduzione del ritiro igrometrico del 50% ed oltre.
- Formulato in combinazione con **SHRINKO-tec® nano** e **CEMEX** consente l'ottenimento di ritiro igrometrico minore di 0,02%.
- Con Mix Designs adeguati si ottengono calcestruzzi per tutte le classi di esposizione previste nella Norma Europea UNI-EN 206 con eccezionali valori tecnologici, economici, qualitativi e di durabilità.

Indicazioni di impiego

Per calcestruzzi speciali confezionati in centrale di betonaggio anche con trasporti a notevole distanza mantenendo la lavorabilità con il rapporto A/C progettato. Per calcestruzzi autocompattanti anche con bassissimi rapporti A/C e conseguenti elevatissime resistenze meccaniche.

Metodo d'uso

Per la massima efficacia non utilizzare aggregati asciutti ma solamente aggregati già saturi d'acqua. Aggiungere l'additivo nel miscelatore o nella autobetoniera unitamente all'acqua di aggiunta per l'impasto.

Dosaggio 0,6 ÷ 2,5 % rif. peso cemento.

Confezioni Sfuso autocisterna
Cisternetta da 1000 Kg
Fusto da 220 Kg

Specifiche Il Tecnos® *azur* CB /AB1 risponde ai requisiti contenuti nella normativa EN 934-2 ed è dotato di marcatura CE Certificato n. 1305 - CPD – 0017 EN 934-2 T3.1/T3.2.
Il ns. U.A.P.P., Ufficio Assistenza Promozione Progettuale, è a disposizione dei Progettisti, dei Preconfezionatori e delle Imprese per l'assistenza utile o necessaria.

Edizione: 11/2007

Data revisione: 12/2011

Nr. rev : 2

Tecnos® *azur* CB/AB1

Pag 1/2



Very
High
Durability
Reinforced
Concretes



SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO ISO 9001
Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

Dal Progetto al Cantiere

Stoccaggio Il prodotto si conserva per almeno 1 anno se stoccato in confezioni originali e chiuse con temperature tra +1°C e +35°C.

Nel caso di rischio di congelamento le confezioni devono essere tenute in ambiente temperato; in tal caso le cisterne all'aperto devono essere riscaldate con appropriate serpentine con termostato.

Raccomandazioni: Come tutti i formulati policarbonossilati, il prodotto rimanendo a lungo fermo nei recipienti di stoccaggio, tende a separare (in maniera più accelerata con le temperature elevate) verso l'alto le funzioni omogeneizzanti e antischiuma contenute nella formulazione. Si raccomanda perciò l'utilizzo di "gorgogliatori" ad aria onde mantenere il prodotto omogeneo. Eventualmente richiedere ns. supporto Tecnico per ovviare a tale problema od installare una ns. cisterna con predisposto gorgogliatore.

Indicazioni di pericolo Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto. Il prodotto non è nocivo.

CON I NOSTRI INGEGNERI ED I NOSTRI LABORATORI MOBILI "dal progetto al cantiere"



I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito www.tecnocem.it dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.

Edizione: 11/2007

Data revisione: 12/2011

Nr. rev : 2

Tecnos® azur CB/AB1

Pag 2/2

TECNOCHEM ITALIANA S.p.A.
24030 BARZANA (BERGAMO) ITALY – VIA SORTA 2/4,
TEL. **39 035 55.48.11 – TELEFAX **39 035 55.48.16
E-mail: info@tecnocem.it - www.tecnocem.it