



CONCRETAN 200L

Superfluidificante



Ruredil
Scheda tecnica

Il materiale

CONCRETAN 200L è un additivo liquido a base di polimeri naturali e di sintesi, scelti con una distribuzione del peso molecolare in un range molto ristretto in modo da aumentare la lavorabilità del calcestruzzo anche a bassi rapporti A/C. CONCRETAN 200L, per la sua proprietà di ridurre l'acqua di impasto, conferisce al calcestruzzo buona impermeabilità ed elevata resistenza agli agenti aggressivi. L'impiego di CONCRETAN 200L migliora l'omogeneità degli impasti consentendo una maggiore riproducibilità nello sviluppo delle resistenze meccaniche. L'eliminazione della segregazione e la riduzione del bleeding facilitano l'ottenimento di calcestruzzi faccia a vista. La compattezza e la ridotta porosità consentono di ottenere calcestruzzi di grande qualità estetica e di lunga durabilità.

Le proprietà

L'aggiunta di CONCRETAN 200L al calcestruzzo permette di confezionare impasti a consistenza variabile, secondo le necessità di impiego.

In particolare, a pari rapporto A/C, l'aggiunta di CONCRETAN 200L permette di:

- incrementare la fluidità del calcestruzzo, facilitando la messa in opera;
- incrementare le resistenze meccaniche alle brevi stagionature;
- mantenere a lungo il medesimo valore dello slump senza perdere in coesione;
- omogeneizzare lo sviluppo delle resistenze meccaniche;
- incrementare la fluidità del calcestruzzo anche negli impasti carenti di parti fini senza determinare segregazione nell'impasto;
- ridurre i tempi di compattazione;
- favorire la pompabilità rendendo l'impasto più omogeneo.

A pari consistenza, l'aggiunta di CONCRETAN 200L consente di:

- ridurre il pericolo di fessurazioni da ritiro idraulico;
- ridurre la porosità del calcestruzzo incrementandone la durabilità;
- ridurre il dosaggio di cemento, a pari prestazioni di resistenze meccaniche, rispetto all'impasto non additivato.

I campi di applicazione

Per il confezionamento e la messa in opera di:

- calcestruzzi di buona qualità per il preconfezionato;
- getti in climi caldi;
- calcestruzzi pompabili.



**Conforme alla norma
EN 934-2 T 11.1-11.2.**

Dosaggio, resa

Il dosaggio d'impiego varia tra 0,7% e 1,5% V/P (0,7 – 1,5 litri ogni 100 kg di cemento), in funzione della consistenza e del tipo di calcestruzzo.

Modalità di impiego

Per ottenere il massimo rendimento CONCRETAN 200L deve essere introdotto nella miscela terminata l'aggiunta dell'acqua di impasto.

Eventuali sovradosaggi (max 1,8% V/P) non sono dannosi; dosaggi superiori all'1,8% comportano forti ritardi di presa. Sono disponibili idonee attrezzature per il dosaggio automatico di CONCRETAN 200L.

Nota bene

Non usare per calcestruzzi ai quali si richiedano brevi tempi di lavorabilità né in prefabbricazione.

Stoccaggio

In ambiente coperto, asciutto e a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Densità (g/cc): 1,160 ± 0,020
 pH: 9,5 ± 1
 Cloruri (Cl⁻): assenti
 Conforme alla norma
 UNI EN 934-2 T 11.1-11.2



Composizione di massima:

Miscela di sali di calcio di polimeri organici solfonati, sali sodici organici e additivi tecnologici.

Definizione prestazionale:

Superfluidificante ad alte prestazioni per calcestruzzo preconfzionato. Permette di realizzare calcestruzzi ad altissima fluidità anche con bassi rapporti A/C.
 Conferisce al calcestruzzo buona impermeabilità ed elevata resistenza agli agenti aggressivi.

Confezione

fusti da 210 litri
 sfuso
 cisternette da 1.000 litri

Codice

0101624030
 0101624010
 0101624050

Dosaggio

0,7 ÷ 1,5% V/P (0,7 – 1,5 litri ogni 100 kg di cemento)

Aggiornamento 07/2016

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certquality per la "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.

Seconda edizione 07/2016. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. La scheda di sicurezza e la voce di capitolato sono scaricabili dal sito www.ruredil.it.