

Ruredil

Concretan L/SP

Superfluidificante per calcestruzzo preconfezionato

Descrizione del prodotto

CONCRETAN L/SP è un additivo liquido a base di miscele di polimeri di sintesi altamente selezionati con spiccate proprietà superfluidificanti.

L'aggiunta di CONCRETAN L/SP consente una maggiore facilità di messa in opera del calcestruzzo, mantenendone a lungo la lavorabilità anche in climi caldi (25°-35° C).

CONCRETAN L/SP, senza variare il contenuto di acqua, aumenta notevolmente la lavorabilità dell'impasto.

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

Applicazioni tipo

Per il confezionamento e la messa in opera di:

- calcestruzzi pompabili;
- getti per strutture di grandi dimensioni, anche se fortemente armate;
- calcestruzzi fibrorinforzati;
- getti in climi caldi;
- calcestruzzi con fly-ash;
- calcestruzzi preconfezionati da trasportare a lunga distanza.

Confezioni, stoccaggio, dosaggio, resa

- CONCRETAN L/SP è disponibile in fusti da 210 litri, cisternette da 1.000 litri, cisterne da 8.000 litri o sfuso per consegne in autocisterne;
- stoccare il prodotto in modo che l'escursione della temperatura sia compresa tra +5°C e +40°C;
- CONCRETAN L/SP deve essere aggiunto all'impasto finito in ragione di:
 - 0,8-1,2% (0,8-1,2 litri ogni 100 kg di cemento) partendo da una consistenza plastica (S2-UNI 9417),
 - 1,2-1,5% (1,2-1,5 litri ogni 100 kg di cemento) partendo da una consistenza umida (S1-UNI 9417).

Raccomandazioni per l'uso

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

Eventuali surdosaggi (max. 1,8%) non sono dannosi; dosaggi superiori al 1,8% comportano forti ritardi di presa.

Proprietà

L'aggiunta di CONCRETAN L/SP 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 L/SP consente di:

- aumentare e mantenere a lungo la lavorabilità, senza penalizzare le resistenze meccaniche alle brevi stagionature;
- ridurre drasticamente la percentuale di acqua essudata (bleeding);
- facilitare la rapida messa in opera e ridurre i tempi di compattazione

A pari consistenza, invece, l'aggiunta di CONCRETAN L/SP permette di:

- aumentare la durabilità e l'impermeabilità del calcestruzzo, per la diminuita porosità della pasta cementizia;
- incrementare le resistenze meccaniche a tutte le stagionature;
- diminuire il ritiro;
- ridurre il dosaggio di cemento, a pari prestazioni di resistenze meccaniche, rispetto all'impasto non additivato.

Non usare per

Calcestruzzi ai quali si chiedano brevi tempi di lavorabilità e alte resistenze iniziali.

Qualità e finitura del calcestruzzo

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.

Concretan L/SP

Superfluidificante per calcestruzzo preconfezionato