

QUANTEC WI-700

“Water Inducer” per calcestruzzo semi-asciutto

Descrizione

QUANTEC WI-700 è un additivo liquido ad elevata efficacia, che permette di aumentare la quantità di acqua nel calcestruzzo semi-asciutto a bassa Lavorabilità, senza perdere la stabilità dimensionale e senza effetti dannosi al processo produttivo.

Questa capacità di utilizzare acqua in aggiunta all'interno della miscela aumenta la potenziale completa idratazione dei componenti cementizi, insieme a compattezza e densità.

QUANTEC WI-700 aumenta la quantità di pasta cementizia, ne accresce la compattezza, migliora l'aspetto e la finitura delle superfici riducendo la porosità e il rischio di efflorescenza. Oltre a ciò, risultano migliorate le resistenze a compressione rendendo possibile riduzioni del cemento.

QUANTEC WI-700 è formulato con speciali polimeri sintetici modificati ed è prodotto in condizioni perfettamente controllate per conseguire una qualità costante.

Compatibilità coi Cementi

QUANTEC WI-700 può essere utilizzato con i maggiori tipi di cementi Portland. Per l'uso con cementi speciali si raccomanda di contattare il Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

Vantaggi

- QUANTEC WI-700 permette di aggiungere un ulteriore 10% di acqua all'impasto senza perdita della stabilità dimensionale e senza problemi di produzione come collosità o strappi sulla superficie del manufatto in calcestruzzo.
- Migliore compattezza.
- Maggiore densità.
- Migliore idratazione del cemento.
- Aumento delle resistenze.
- Porosità ridotta.
- Riduzione della permeabilità.
- Migliore dispersione del pigmento.
- Più pasta di cemento a disposizione nell'impasto.
- Rischio di efflorescenza ridotto.
- Basso dosaggio.

Compatibilità con altri Additivi

QUANTEC WI-700 non deve essere premiscelato in alcuna circostanza con altri additivi, sebbene possa essere aggiunto a miscele di calcestruzzo che contengano anche plastificanti liquidi e altri additivi che riducano la permeabilità.

Metodo d'impiego

QUANTEC WI-700 è fornito pronto all'uso e deve essere aggiunto così come fornito all'acqua di impasto prima dell'aggiunta del componente cementizio.

L'aggiunta di qualsiasi altra sostanza chimica deve essere fatta separatamente.

Dosaggio

Intervallo:

100 ml - 250 ml per 100 kg di cemento 0,10% - 0,25% (v/w) sul peso del con i. Come per la maggioranza dei prodotti di questo tipo, i risultati ottenuti con QUANTECWI-700 dipendono dalla quantità di prodotto usato, dal rapporto A/C e dalla natura del calcestruzzo e dei materiali costituenti. È quindi necessario valutare le prestazioni secondo le condizioni del cantiere e usare i materiali reali per determinare l'effettivo dosaggio e i risultati. Per aiuto e assistenza nelle prove si raccomanda di consultare il Servizio di Assistenza Tecnica GCP.



Effetti del Sovradosaggio

Tali effetti dipendono dal grado di sovradosaggio. Una volta che il calcestruzzo è stato prodotto, se vi è sovradosaggio, il livello di lavorabilità sarà ridotto. Di conseguenza il tempo di presa sarà maggiore, in particolare se il calcestruzzo in questione è soggetto a basse temperature ambientali o se sono impiegati certi cementi pozzolanici o resistenti a solfati.

Dosatori

QUANTEC WI-700 deve essere introdotto nel mixer per mezzo di un dosatore automatico indipendente. Non deve condividere tubazioni e/o contenitori. Ulteriori informazioni su tali attrezzature o assistenza ai corretti sistemi di dosaggio possono essere richiesti al Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

Sicurezza

Per ulteriori informazioni consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza (SDS) o il Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

Tipi di Imballo

QUANTECWI-700 è fornito in fusti a perdere da 210 l. In alternativa è possibile richiedere il prodotto sfuso o in cisternette da 1000 l.

Precauzioni per lo Stoccaggio

QUANTECWI-700 deve essere conservato preferibilmente al riparo da caldo o freddo eccessivi e in ogni caso sempre all'ombra.

Tempi di conservazione (secondo le corrette modalità sopra indicate):

per l'imballato, 12 mesi dalla data di produzione;
per lo sfuso, 12 mesi in cisterna dalla data di consegna.

gcpat.it | Servizio clienti in Italia:: +39 02 93537291

Confidiamo che le informazioni date con la presente siano utili. Sono basate su dati e conoscenze che riteniamo vere ed accurate e sono messe a disposizione dell'utente perché li consideri, facendo le opportune verifiche. Tali informazioni non rientrano nei nostri obblighi quali fornitori e per esse nessun compenso, esplicito o implicito, viene richiesto e/o viene dato. Anche per questo non assumiamo alcuna responsabilità per l'uso di tali informazioni e per i risultati che possono essere ottenuti. Nessuna informazione, raccomandazione o suggerimento può essere intesa ad un impiego in un processo che violi qualsiasi brevetto, copyright o diritto di terzi.

QUANTEC sono marchi registrati della GCP Applied Technologies Inc in USA o in altri stati. Questa lista di marchi registrati è stata composta usando le informazioni disponibili alla data di pubblicazione e potrebbero non riflettere accuratamente la proprietà o lo status di essi.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. Tutti i diritti riservati.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho, Milano, Italy

Questo documento è aggiornato solo a partire dalla data dell'ultimo indicato di seguito ed è valido solo per l'uso in Italia. È importante consultare sempre le informazioni attualmente disponibili sull'URL di seguito per avere le informazioni sul prodotto più recenti al momento dell'uso. Documenti aggiuntivi come i manuali di utilizzo, bollettini tecnici, disegni dettagliati e raccomandazioni dettagliate e altri documenti rilevanti sono disponibili anche su www.gcpat.fr. Le informazioni trovate su altri siti web non dovrebbero essere utilizzati, in quanto potrebbero non essere aggiornati o applicabili alle condizioni del tuo paese e non ci assumiamo alcuna responsabilità quanto al loro contenuto. In caso di conflitti o se hai bisogno di ulteriori informazioni, contatta il servizio clienti di GCP.

Last Updated: 2022-11-24

gcpat.it/solutions/products/quantec-wi-700