gcp applied technologies

V-MAR VSC500

Agente Reologico per Calcestruzzo Drenante..

Descrizione

V-MAR® VSC500 è un additivo liquido di nuova generazione progettato per la produzione di calcestruzzo drenante di qualità superiore e facilitare la messa in opera impartendo una reologia migliore all'impasto e controllando l'idratazione dei materiali cementizi.

V-MAR VSC500 incorpora un bio-polimero brevettato, ed è fabbricato in condizioni strettamente controllate per garantire prestazioni uniformi.

V-MAR VSC500 è fornito come additivo liquido pronto all'uso e non contiene cloruri aggiunti.

Usi

- Parcheggi
- Campi da tennis, patii
- Fondamenta / pavimenti per serre, zoo, centri acquatici
- Marciapiedi
- Strade residenziali, vicoli e passi carrai
- Corsie pedonali e ciclabili, viottoli
- Pavimenti drenanti adiacenti a scarichi

Compatibilità con altri Additivi

V-MAR 3 è compatibile con tutti gli additivi per calcestruzzo GCP, ma non deve essere mescolato con essi prima dell'introduzione nell'impasto. Ogni additivo dovrebbe essere aggiunto nella miscela separatamente.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto: liquido opaco

Peso specifico: circa 1,05 +/- 0,02 a 2 °C

Cloruri: assenti

Conservazione: 12 mesi dalla data di confezionamento

Compatibilità con altri additivi

V-MAR VSC500 è un additivo chimico multi-funzione che, in generale, non richiede l'aggiunta di altri additivi. Tuttavia, altri prodotti, come Daraweld, Recover®, Daratard® 17 e agenti aeranti, possono anche essere inclusi nella miscela di calcestruzzo se richiesto da condizioni di lavoro particolari e specifiche.

V-MAR VSC500 è destinato all'impiego nel calcestruzzo.

Benefici sul calcestruzzo drenante

Il calcestruzzo drenante a base di V-MAR VSC500 presenta vantaggi unici rispetto ai tradizionali vantaggi del calcestruzzo drenante.

- Qualità costante: permette la produzione di miscele di qualità superiore riducendo sempre e ogni volta in modo significativo la preoccupazione per la possibile variabilità di carico in carico tipica dei tradizionali calcestruzzi drenanti.
- Scarico più veloce: consente uno scarico più veloce del calcestruzzo fresco dall'autobetoniera. Riduce i tempi di permanenza in cantiere e consente al produttore di trasportare più carichi al giorno. Limita i costi di manodopera dell'impresa, grazie ai tempi di andata e ritorno ridotti che consentono di completare il progetto più velocemente.

Vantaggi

- Produce miscele di calcestruzzo drenante di qualità superiore e costante.
- Aumenta la produttività grazie a una migliore fluidità del calcestruzzo e tempi di scarico ridotti.
- Aumenta il tempo di lavorabilità.
- Migliora la finitura e la compattazione.
- Aggiunge flessibi lità nel confezionamento della miscela grazie a una migliore tolleranza all'umidità.
- Migliora l'idratazi one del cemento e le caratteristiche ad esive della pasta cementizia in ambienti espos ti ad alta temperatura

- Migliore tolleranza all'umidità: assicura maggiore facilità nella preparazione della miscela con minore preoccupazione per i carichi troppo bagnati.
  Offrendo più flessibilità, consente al produttore di dosare nel calcestruzzo il contenuto d'acqua adeguato.
  Riduce i costi di controllo della qualità e il rischio di perdita di carico, migliorando così il rendimento dell'autobetoniera.
- Evaporazione ridotta: offre all'impresa maggiore robustezza contro la tendenza allo sfilacciamento in ambienti difficili. Consente una migliore programmazione con più tempo da coprire dal momento dello scarico.
- Compattazione uniforme: permette in modo significativo la produzione di pavimentazioni compatte con meno sforzo e riduce il rischio di future riparazioni costose e perdite.

Dosaggio

V-MAR VSC500 è raccomandato per un dosaggio di 450-1000 ml/100kg di legante cementizio.

Tuttavia, le proporzioni della miscela e le condizioni meteorologiche possono richiedere eventualmente l'uso di dosaggi oltre questa gamma.

Rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

Dosatori

È disponibile una linea completa di apparecchiature automatiche di per un'erogazione accurata.

Stoccaggio

V-MAR VSC500 congela a circa -2 °C, ma torna alla piena funzionalità dopo lo scongelamento e accurata agitazione meccanica.

Tipi di Imballo e Stoccaggio

V-MAR VSC500 è disponibile in fusti da 205 l, cisternette da 1000 l o sfuso in autocisterna.

Sicurezza

V-MAR VSC500 è formulato con materie prime che non presentano rischi di infiammabilità o di pericolosità per la salute.

Per informazioni più dettagliate consultare la Scheda Dati di Sicurezza (SDS) o rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

Trasporto

Non regolamentato.

gcpat.com | Tel. +39.02.93537.563/291 | Fax +39.02.93537.516

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.

V-MAR VSC500 è un marchio commerciale, che può essere registrato negli Stati Uniti e/o in altri paesi, di GCP Applied Technologies, Inc. Tale marchio commerciale si basa sulle informazioni disponibili pubblicate a partire dalla data di pubblicazione, le quali potrebbero non rispecchiare accuratamente l'attuale proprietà o stato del marchio commerciale.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Tutti i diritti riservati.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.
Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)

GCP0082-0916 V-MAR VSC500-IT

gcp applied technologies