

OPTEC IWR-836

Additivo idrorepellente per calcestruzzo a consistenza terra umida

Descrizione

OPTEC IWR-836 è un additivo appositamente formulato per la produzione di manufatti vibrocompressi la cui esecuzione richiede un calcestruzzo a slump molto basso o nullo ("terra umida").

OPTEC IWR-836 conferisce all'impasto sia un'ottima plasticità e compattazione nel processo di vibrocompressione, che una buona azione di idrofugazione di massa.

OPTEC IWR-836 combina l'effetto di azione disperdente e potere coesivo: ciò assicura che il cemento e le parti fini siano uniformemente distribuite nell'impasto, massimizza l'idratazione del cemento e migliora le resistenze meccaniche. L'azione di idro-repellenza, inoltre, conferisce ai manufatti una drastica riduzione degli effetti dell'efflorescenza secondaria.

OPTEC IWR-836 è a base di materie prime sintetiche e naturali ed è prodotto in condizioni strettamente controllate per offrire il massimo delle garanzie di costanza di qualità.

Principali Applicazioni

OPTEC IWR-836 può essere usato in tutti i calcestruzzi a consistenza "terra umida" per aumentarne l'impermeabilità di massa o idrorepellenza, in aggiunta all'incremento di plasticità, garantendo una più completa idratazione del cemento. OPTEC IWR-836 è suggerito in particolare per la produzione, con calcestruzzo normale e alleggerito, di blocchi faccia-vista di tipo architettonico, ma anche di masselli autobloccanti ed elementi per "muri contenimento terra".

Vantaggi

- aumento dell'idrorepellenza e riduzione dell'assorbimento d'acqua
- riduzione dei tempi del ciclo produttivo
- migliore compattazione
- riduzione di fessurazioni e screpolature
- migliore faccia-a-vista, con spigoli e bordi più netti e colori più intensi
- diminuzione delle rotture e degli scarti
- migliore stabilità dimensionale
- ridotti costi produttivi

Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto: liquido lattiginoso

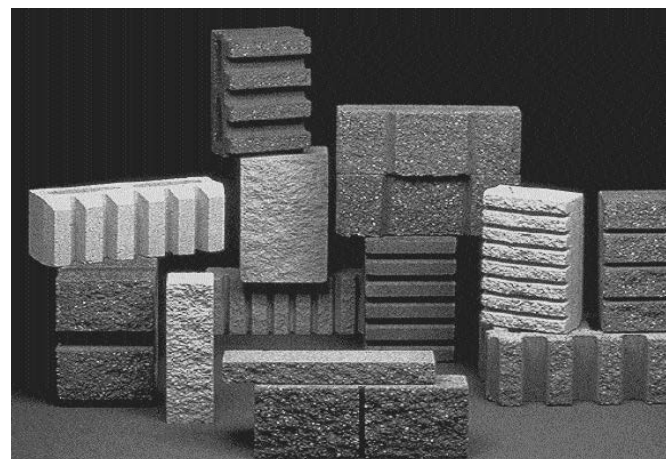
Peso Specifico: circa 1,02 a 2 °C

Introduzione aria: minima in impasti asciutti

Cloruri: Assenti

Punto di congelamento: 0 °C

Tempo di stoccaggio: 12 mesi dalla data di fabbricazione.



Compatibilità con i Cementi

OPTEC IWR-836 è compatibile con tutti i cementi previsti dalla Normativa UNI-ENV 197/1, ed in particolare con i cementi Portland, cementi Portland compositi, cementi pozzolanici e d'altoforno ed i cementi al calcare; OPTEC IWR-836 è inoltre compatibile con calcestruzzi contenenti ceneri e/o fumo di silice.

Compatibilità con altri Additivi

OPTEC IWR-836 è compatibile con tutti gli additivi della GCP. Si consiglia, in ogni caso, di aggiungere separatamente tutti gli additivi, senza mescolarli tra loro.

Modo di Impiego

OPTEC IWR-836 è fornito pronto all'uso e deve essere aggiunto nel miscelatore insieme all'acqua d'impasto.

Effetti del sovradosaggio

In caso di sovradosaggio accidentale, gli effetti secondari saranno proporzionali al grado stesso di sovradosaggio.

Il sovradosaggio in calcestruzzi semi-asciutti può portare ad un impasto più plastico, con perdita della linearità degli spigoli dei manufatti ed un ritardo dei tempi di presa del calcestruzzo, specialmente in caso di temperature basse, oltre ad un più basso sviluppo delle resistenze.

Dosatori

GCP mette a disposizione una linea completa di dosatori appositamente studiati per un corretto uso di OPTEC IWR-836.

Tipi di Imballo

- Fusti da 200 kg netti
- Tank da 1000 kg netti
- Sfuso in autocisterna

Sicurezza e impatto sulla salute e sull'ambiente

OPTEC IWR-836, è formulato con materie prime che non presentano rischi di infiammabilità o di pericolosità per la salute. Per informazioni più dettagliate richiedere la Scheda Dati di Sicurezza (SDS) di OPTEC IWR-836, o consultare il Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

Precauzioni per lo stoccaggio

Conservare il prodotto a temperatura superiore a 0 °C. In caso di gelo, riscaldare il prodotto ad almeno 30 °C e mescolare.



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.

OPTEC IWR-836 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 OPTEC IWR-836-IT

