

OPTEC EC-111

Additivo per migliorare la qualità delle superfici e per ridurre l'efflorescenza.
Additivo impermeabilizzante per calcestruzzo (EN 934-2:T9)

Descrizione e campi di applicazione

OPTEC EC-111 è un additivo liquido usato per migliorare tutti gli elementi di calcestruzzo di alta qualità che necessitano di superfici con efflorescenza ridotta e colori intensi.

Gli utilizzi più importanti includono la produzione di lastre prefabbricate, pavimenti autobloccanti, cordonature di marciapiedi, palizzate, blocchi per muratura etc.

Modi d'uso

Le sostanze ed i principi attivi di OPTEC EC-111 rendono idro-repellenti i pori capillari e reducono l'effetto assorbimento.

Viene contrastata la migrazione di idrossido di calcio, $\text{Ca}(\text{OH})_2$ in superficie e di conseguenza la tendenza all'efflorescenza viene ridotta significativamente.

Le sostanze attive creano una migliore dispersione delle particelle di cemento, rendendo il calcestruzzo più omogeneo e più facilmente compattabile.

Conseguentemente la pasta cementizia superficiale generata durante la vibrazione produce una trama superficiale che migliora l'estetica.

L'umidità è fortemente ridotta nei pori capillari. Una migliore dispersione dei pigmenti permette una colorazione del calcestruzzo ancora più intensa.

Modi di utilizzo e dosaggio

OPTEC EC-111 è aggiunto all'acqua di impasto mediante opportuno dosatore. Il calcestruzzo andrebbe mantenuto il più umido possibile per aumentare l'effetto dell'OPTEC EC-111. Si raccomanda un dosaggio 0,20 - 2,30 % sul peso del cemento

Precauzioni

Si consiglia di effettuare test preliminari secondo gli standard nazionali.

Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto: liquido bianco

Omogeneità: omogeneo

Densità: 1,00 +/- 0,02 kg/l

Congelamento: circa 0 °C

PH: 6,0 +/- 1

Tipi di Imballo

- Cisterna da 1000 kg
- Fusto da 220 Kg
- Tanica da 23 Kg

Conservazione

Circa 6 mesi negli imballi originali.

Sicurezza e impatto sulla Salute e sull'Ambiente

OPTEC EC-111 è formulato utilizzando materie prime che non presentano pericolo di infiammabilità o di pericolosità per la salute. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda Dati Sicurezza (SDS) del prodotto o consultare il Servizio di Assistenza Tecnica GCP.

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.

OPTEC EC-111 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., 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/optec-ec-111