

# 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 necessitino 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 riducono 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.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 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., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.  
Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)

GCP0082-0916 OPTEC EC-111-IT