

IW-EC

Ideal Work evaporation control

Riduttore di evaporazione per calcestruzzo fresco

DESCRIZIONE

IW-EC è un liquido polimerico concentrato, inodore, su base acquosa, che, steso su calcestruzzo fresco, forma una pellicola sottile continua monomolecolare, che previene temporaneamente la rapida perdita di umidità dalla superficie del calcestruzzo. IW-EC riduce fortemente i problemi dei posatori nei cantieri con calcestruzzo esposto al sole e al vento eliminando la formazione di croste superficiali e le fessurazioni da contrazioni plastiche.

IW-EC aiuta ad ottenere una finitura superficiale di qualità superiore. Riduce al minimo l'evaporazione acqua e controlla l'essiccazione della parte corticale del getto, consentendo le operazioni successive di lisciatura e frattazzatura, senza lasciare residui. IW-EC è applicabile su superfici in calcestruzzo non additivati, calcestruzzo al fumo di silice, calcestruzzo ritardato e con tutti i tipi di corazzanti premiscelati.

CARATTERISTICHE

- Inibisce le fessurazioni da contrazione plastica.
- Riduce il tasso di evaporazione fino all'80%.
- Riduce al minimo la formazione di croste superficiali.
- L'idratazione del cemento viene migliorata.
- Migliora la durabilità mediante il controllo dell'evaporazione.
- Rende più facili da lavorare il calcestruzzo solido poco fluido.
- Efficace dopo la frattazzatura e le prime operazioni di lisciatura.
- Non lascia residui.
- Conforme alla normativa VOC.

Limitazioni: Non usare concentrato. Usare la giusta percentuale di diluizione. Non usare come antievaporante (curing compound). Applicare solo a spruzzo o nebulizzato. Teme il gelo. Evitare di impastare. Togliere immediatamente tutti i residui umidi dal calcestruzzo indurito per evitare macchie.

APPLICAZIONE

Miscela

Agitare o miscelare il concentrato prima della diluizione. Aggiungere 9 parti di acqua ad 1 parte di IW-EC Concentrate. Mischiare o agitare di nuovo finché è ben miscelato.

Applicazione

Usare attrezzatura per spruzzo pulita e asciutta con beccuccio nebulizzatore. Spruzzare immediatamente dopo la lisciatura. In condizioni di caldo o vento estreme, riapplicare ulteriore materiale in ragione della necessità. Usare su calcestruzzo fresco ma anche fra un'applicazione e l'altra del corazzante premiscelato. Applicare leggermente anche sulle zone del pavimento dure da frattazzare.

Fessure da contrazioni plastiche e fessure da sollecitazione si presentano facilmente quando la velocità di evaporazione è superiore a 1,0 kg/m²/ora. Il tasso di evaporazione è direttamente proporzionale all'umidità relativa, la temperatura del calcestruzzo, la temperatura dell'aria e la velocità del vento.

Viene raccomandato quando il tasso di evaporazione supera questo parametro.

INFORMAZIONI TECNICHE

- Colore - rosa (sbiadisce con l'esposizione alla luce).
- Rapporto di diluizione - 9 parti di acqua:1 parte IW-EC
- Copertura - 5-10 m²/litri diluito.
- Valore VOC 0 gr/ L

GARANZIA

IDEAL WORK garantisce che IW-EC nei suoi contenitori originali sigillati è privo di sostanze contaminanti e, se usato secondo le istruzioni, riduce il tasso di evaporazione dell'acqua dal calcestruzzo fresco di circa 80% in presenza di vento e di circa 40% sotto il sole. Non riduce la resistenza caratteristica del calcestruzzo, la sua resistenza all'abrasione o la sua durata.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

IW-EC è disponibile in contenitori da 18,90 litri. Ogni contenitore è chiaramente identificato dalla definizione dei componenti e dal nome del prodotto. La vita di scaffale del prodotto è 12 mesi in contenitori sigillati immagazzinato in luogo asciutto e fresco.

IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

IDENTIFICAZIONE ISO9002 - IST 0458 EDIZ. 01 del 01.02.2001 Revisione 01 del 22/05/2015