

IW-EC

cod. IW EC10

Riduttore di evaporazione per calcestruzzo fresco e Architop®

DESCRIZIONE

IW-EC è un liquido polimerico concentrato inodore a base acquosa, che steso su calcestruzzo fresco e Architop® forma una pellicola sottile continua monomolecolare che previene la rapida perdita di umidità dalla superficie e controlla l'essiccazione della parte corticale del getto.

CAMPI D'IMPIEGO

Un accurato uso di IW-EC è indispensabile nella realizzazione di pavimentazioni in Architop® ed in calcestruzzo nuvolato per mantenere l'impasto plastico durante le operazioni di frattazzatura e poi di lisciatura e per migliorarne la scorrevolezza.

IW-EC è raccomandato in presenza di alte temperature, forte irraggiamento o vento che possono favorire l'insorgere di fessurazioni da ritiro.

IW-EC è applicabile su superfici in calcestruzzo non additivato, calcestruzzo al fumo di silice, calcestruzzo ritardato e con tutti i tipi di corazzanti premiscelati.

L'applicazione di IW-EC deve essere sempre seguita da una lisciatura a mano o mediante frattazzatrice. Non è quindi da utilizzare come antieaporante per il curing a fine lavorazione.

CARATTERISTICHE

- Riduce le fessurazioni da contrazione plastica.
- Riduce il tasso di evaporazione fino all'80%.
- Riduce al minimo la formazione di croste superficiali.
- Migliora l'idratazione del cemento.
- Agevola la lavorazione di calcestruzzo ed Architop® durante la frattazzatura.
- È efficace già dopo la le prime operazioni di lisciatura.
- Non lascia residui.
- Conforme alla normativa VOC.

DATI TECNICI

Temperatura alta e umidità relativa bassa aumentano la velocità di evaporazione superficiale e richiedono quindi l'uso di IW-EC.

Velocità di evaporazione superiori a 1 kg/m²*h sono spesso causa di fessurazioni di ritiro e IW-EC, usato secondo le istruzioni, riduce la velocità di evaporazione dell'acqua dal calcestruzzo fresco in presenza di vento fino all'80% e fino al 40% in presenza di forte irraggiamento.

Non riduce la resistenza caratteristica del calcestruzzo, la sua resistenza all'abrasione o la sua durata.

- Colore - rosa (che svanisce con l'esposizione alla luce).
- Valore VOC 0 gr/ L

APPLICAZIONE

Agitare IW-EC e miscelare accuratamente 1 parte di IW-EC a 9 parti d'acqua.
Applicare con attrezzatura per spruzzo dotata di beccuccio nebulizzatore.

UTILIZZO SU PAVIMENTAZIONI IN ARCHITOP®

Durante la lisciatura bagnare la zona di intervento non appena si avverta che la resistenza incontrata dalle pale è eccessiva.

UTILIZZO SU PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

Nebulizzato sull'intera superficie durante la lisciatura oppure tra un'applicazione e l'altra del corazzante per controllare l'evaporazione. In condizioni di caldo o vento estreme riapplicare ulteriore materiale in ragione della necessità.

Da utilizzare localmente in zone dove la presa sta avvenendo in modo troppo rapido.

RESA

Il rapporto di diluizione di 9 parti di acqua per 1 parte IW-EC.
Un litro di miscela diluita garantisce una copertura da 20 a 50 m².
Consumo: 2,0-5,0 g/m².

CONFEZIONI / STOCCAGGIO / SMALTIMENTI

IW-EC è disponibile in taniche da 10 L.
Conservato nel contenitore originale a temperature tra 5° e 20° si conserva 12 mesi.

AVVERTENZE

Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Consultare la scheda tecnica.

IMPORTANTE

Lo scrivente declina ogni responsabilità in ordine al raggiungimento delle prestazioni dichiarate per il sistema ed alla buona riuscita dell'opera qualora essa fosse eseguita anche parzialmente in contrasto dalle presenti linee guida o con prodotti non in esse contemplati. Lo scrivente declina altresì ogni responsabilità per l'aspetto estetico della pavimentazione che dipende dalle modalità di posa, dai tempi di lavorazione e dalle condizioni termoigrometriche del cantiere che l'applicatore deve tenere in conto in relazione alla lavorazione dei materiali forniti dallo scrivente.

L'applicatore prende atto che Ideal Work non è in alcun modo responsabile dell'idoneità della soluzione scelta in relazione

a) alle condizioni di cantiere, quali ad esempio stato dei sottofondi, condizioni termoigrometriche o qualsiasi altro parametro che possa influenzare le prestazioni dei prodotti Ideal Work in opera.

b) alle sollecitazioni a cui i prodotti Ideal Work potranno essere sottoposti in opera.

Prende atto inoltre che Le indicazioni fornite in proposito da Ideal Work nella propria documentazione tecnica sono da considerarsi condizione necessaria ma non sollevano in alcun modo l'applicatore dalle responsabilità e valutazioni tecniche proprie dell'esecutore.

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio disponibili al momento della stesura. È responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. 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 esclusivamente all'uso professionale.