



PRMIUM FLOOR 290

Additivo fluidificante per calcestruzzo destinato alla realizzazione di pavimentazioni in climi estivi

Descrizione

PRMIUM FLOOR 290 è un additivo fluidificante a base acrilica che permette di migliorare le caratteristiche del calcestruzzo sia allo stato fresco che indurito e di regolare i tempi di lavorazione delle pavimentazioni durante il periodo estivo. È un prodotto liquido che deve essere impiegato durante la fase di confezionamento del calcestruzzo.

Vantaggi

- Alta concentrazione;
- Tempi di finitura adeguati per temperature ambientali elevate per effetto delle proprietà ritardanti;
- Riduzione dell'acqua d'impasto (circa 15%) con dosaggi contenuti;
- Allungamento dei tempi di presa;
- Consente di progettare delle miscele di calcestruzzo a ritiro ridotto, per l'abbassamento del rapporto a/c e l'incremento del rapporto inerte/cemento;
- Miglioramento della reologia della miscela;
- Conferisce coesione e plasticità al calcestruzzo rendendolo meno sensibile ai fenomeni di segregazione;
- Ottimizzazione dei tempi di frattazzatura con riduzione dei costi di gestione in cantiere;
- La struttura realizzata diviene più durabile con minori costi di manutenzione durante il suo ciclo di vita;
- È l'additivo fondamentale di un Sistema Tecnologico formato da una serie prodotti che permette di realizzare pavimentazioni con differenti caratteristiche e proprietà in funzione delle esigenze operative e di progetto (PRMIUM PAV, GiNIUS PAV, FIBER PAV, STABIL PAV).

Dosaggi e caratteristiche tecniche

Dosaggio: 0,60 – 1,10 litri / 100 kg di legante.
Peso specifico a 20°C: 1,03±0,02 kg/ l.

Compatibilità con cementi e altri additivi

PRMIUM FLOOR 290 è compatibile con tutti i cementi previsti dalla UNI EN197-1 e con tutti gli additivi della General Admixtures ad esclusione di quelli della linea **SUPER N** in quanto, in caso di uso combinato, vengono parzialmente ridotti gli effetti fluidificanti o di riduzione d'acqua.

PRMIUM FLOOR 290 è compatibile con:

- i prodotti della serie **AIR VOID**, additivi aeranti per calcestruzzi resistenti ai cicli di gelo-disgelo;
 - **CURING WF** oppure **CURING S** per pavimenti stagionati con membrane anti-evaporanti;
- In caso si debbano produrre pavimenti industriali in SFC (Shrinkage-Free Concrete), cioè calcestruzzi senza ritiro si consiglia di impiegare **PRMIUM FLOOR 290** con gli additivi **GiNIUS SRA 1** (riduttore di ritiro liquido) ed **EXPANCOLL** (agente espansivo in polvere).

- Consigli per l'uso** **PRMIUM FLOOR 290** deve essere introdotto durante la fase di impasto del calcestruzzo, terminate le fasi di carico degli aggregati, del legante e dell'80-90% dell'acqua efficace. Per ottimizzare la fluidificazione procedere con un'accurata miscelazione (45 secondi/m³). Il servizio tecnologico di General Admixtures è a disposizione per verificare, in funzione delle applicazioni e delle materie prime utilizzate, il dosaggio corretto da impiegare.
- Confezioni** **PRMIUM FLOOR 290** è disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1000 kg ed in fusti da 200 kg.
- Stoccaggio** **PRMIUM FLOOR 290** va conservato in appositi imballi, chiusi, in luogo protetto non esposto ai raggi solari, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 25°C per un periodo non superiore ai 6 mesi.
Per l'utilizzo del prodotto presso l'impianto di betonaggio è consigliato l'impiego di un apparato di dosaggio con tubazioni in polietilene e guarnizioni in viton.
- Indicazioni di pericolo** Prodotto non pericoloso. Leggere attentamente le istruzioni sulle confezioni, richiedere e consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

PRODOTTO MERCATO CE - UNI EN 934-2

I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto. La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento. Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore. E' responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001