



PRiMIUM FLOOR 395

Additivo fluidificante destinato alla realizzazione di **pavimentazioni in calcestruzzo** nei climi estivi

Descrizione

PRiMIUM FLOOR 395 è un additivo fluidificante a base acrilica ad alta efficacia che permette di migliorare le caratteristiche del calcestruzzo sia allo stato fresco che indurito. La sua azione nei climi estivi contribuisce a mantenere la lavorabilità del calcestruzzo alle alte temperature ed a ritardare i tempi di presa per favorire le operazioni di posa e finitura della pavimentazione.

È un prodotto liquido che deve essere impiegato durante la fase di confezionamento del calcestruzzo.

Vantaggi

- Buon mantenimento della lavorabilità alle elevate temperature per effetto delle proprietà ritardanti;
- Riduzione dell'acqua d'impasto (circa 25%) con dosaggi contenuti;
- Allungamento dei tempi di presa;
- In quanto riduttore d'acqua, consente di progettare delle miscele di calcestruzzo a ritiro ridotto, per la riduzione 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;
- Miglior finitura superficiale;
- Consente di ottenere una maggior produttività e quindi una riduzione dei costi di gestione in cantiere;
- La struttura realizzata è più durabile e avrà, durante il suo ciclo di vita, dei minori costi di manutenzione;
- È l'additivo fondamentale di un Sistema Tecnologico formato da una serie di prodotti che permette di realizzare pavimentazioni con differenti caratteristiche e proprietà in funzione delle esigenze operative e di progetto (PRiMIUM PAV, GiNIUS PAV, FIBER PAV, STABIL PAV).

Dosaggi e caratteristiche tecniche

Dosaggio: 0,50 – 1,0 litri / 100 kg di legante.
Peso specifico a 20°C: 1,065±0,02 kg/l.

Compatibilità con cementi e altri additivi

PRiMIUM FLOOR 395 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.

PRiMIUM FLOOR 395 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 **PRiMIUM FLOOR 395** con gli additivi **GiNIUS SRA 1** (riduttore di ritiro liquido) ed **EXPANCOLL** (agente espansivo in polvere).

Consigli per l'uso

PRiMIUM FLOOR 395 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

PRiMIUM FLOOR 395 è disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1000 kg ed in fusti da 200 kg.

Stoccaggio

PRiMIUM FLOOR 395 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 MARCATO 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