



# PRiMIUM FLOOR 390

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

ADDITIVI PER PAVIMENTAZIONI

## Descrizione

**PRiMIUM FLOOR 390** è un additivo fluidificante a base acrilica che permette di migliorare le caratteristiche del calcestruzzo sia allo stato fresco che indurito, è dotato di un buon mantenimento alla lavorabilità che lo rende adatto ai climi estivi.

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 l'abbassamento del rapporto a/c e l'incremento del rapporto inerte/cemento;
- Miglioramento della reologia della miscela;
- Conferisce coesione e plasticità al calcestruzzo che lo rende 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: 0,40 – 1,0 litri / 100 kg di legante.

Peso specifico a 20°C: 1,06±0,02 kg/ l.

## Compatibilità con cementi e altri additivi

**PRIMIUM FLOOR 390** 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 390** 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 390** con gli additivi **GiNIUS SRA 1** (riduttore di ritiro liquido) ed **EXPANCOLL** (agente espansivo in polvere).

## Consigli per l'uso

**PRIMIUM FLOOR 390** 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/m<sup>3</sup>). 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 390** è disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1000 kg ed in fusti da 200 kg.

## Stoccaggio

**PRIMIUM FLOOR 390** 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 infiammabile e 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