



# PRMIUM FLOOR 400

Additivo superfluidificante di ultima generazione per la messa in opera di **pavimentazioni in calcestruzzo nei climi freddi**

ADDITIVI PER PAVIMENTAZIONI

## Descrizione

**PRMIUM FLOOR 400** è un additivo superfluidificante a base di polycarbossilati eteri che permette di migliorare le caratteristiche del calcestruzzo destinato alla realizzazione delle pavimentazioni industriali, sia allo stato fresco che indurito. Il prodotto permette di ridurre i tempi di presa del calcestruzzo durante il periodo invernale, ottimizzando i tempi di lavorazione della pavimentazione.

È un prodotto liquido che deve essere impiegato durante il confezionamento del calcestruzzo.

## Vantaggi

- Dosaggio ridotto;
- Tempi di frattazzatura ridotti, anche alle basse temperature, per effetto delle proprietà acceleranti;
- Ottima reologia per una posa rapida ed un calcestruzzo compatto;
- Riduzione dell'acqua d'impasto;
- Conferisce al calcestruzzo resistenze meccaniche elevate alle brevi stagionature;
- Consente di progettare delle miscele di calcestruzzo a ritiro ridotto, per l'abbassamento del rapporto a/c e l'incremento del rapporto inerte/cemento;
- Miglior finitura superficiale;
- 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, GNIUS PAV, FIBER PAV, STABIL PAV).

## Dosaggi e caratteristiche tecniche

Dosaggio: 0,60 - 1,00 litri / 100 kg di legante.  
Peso specifico a 20°C: 1,33±0,02 kg/l.

## Compatibilità con cementi e altri additivi

**PRMIUM FLOOR 400** è compatibile con tutti i cementi previsti dalla UNI EN 197-1 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 400** è compatibile con:

- i prodotti della serie **AIR VOID**, additivi aeranti per calcestruzzi resistenti ai cicli di gelo-disgelo;
- **CURING W** oppure **CURING S** per pavimenti stagionati con membrane anti-evaporanti;
- lo spolvero indurente **TOPCRETE** particolarmente adatto in presenza di aggregati a rischio di alcali-reattività;

- le fibre **FIBER COLL** per il confezionamento di calcestruzzi fibro-rinforzati. In caso si debbano produrre pavimenti industriali SFC (Shrinkage-Free Concrete), ovvero calcestruzzi senza ritiro, si consiglia di impiegare **PRMIUM FLOOR 400** con gli additivi **GNIOUS SRA 1** (riduttore di ritiro liquido) ed **EXPANCOLL** (agente espansivo in polvere).

## Consigli per l'uso

**PRMIUM FLOOR 400** 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

**PRMIUM FLOOR 400** è disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1300 kg ed in fusti da 280 kg.

## Stoccaggio

**PRMIUM FLOOR 400** 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