

PR/MIUM FLOOR 5



Additivo superfluidificante di ultima generazione per la realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo in climi freddi

Descrizione **PR/MIUM FLOOR 5** è un additivo a base acrilica moderatamente fluidificante e in grado di ridurre la quantità di acqua richiesta all'impasto. Permette di migliorare le caratteristiche del calcestruzzo sia allo stato fresco che indurito e di ridurre i tempi di lavorazione delle pavimentazioni industriali durante il periodo invernale.

Certificazione EN 934-2 (Prospetto T.12): Additivo accelerante di presa/riduttore di acqua/fluidificante.

Vantaggi

- Riduzione dell'acqua d'impasto richiesta (circa 15%);
- Tempi di finitura ridotti anche alle basse temperature per effetto delle proprietà acceleranti;
- Sviluppo di resistenze meccaniche elevate alle brevi stagionature;
- Conferisce coesione e plasticità al calcestruzzo che lo rende meno sensibile ai fenomeni di segregazione;
- In quanto riduttore d'acqua, consente di progettare miscele di calcestruzzo a ritiro ridotto, per l'abbassamento del rapporto a/c e l'incremento del rapporto inerte/cemento;
- Produzione di miscele fluide che favoriscono una più rapida posa in opera ed una maggior compattazione del calcestruzzo;
- 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.

Dosaggi 0,8 ÷ 1,50 litri ogni 100 kg di legante

Dosaggi differenti possono essere richiesti in relazione ad applicazioni specifiche. Si consiglia di eseguire dei test preliminari in laboratorio per trovare il corretto dosaggio di additivo. 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 **PR/MIUM FLOOR 5** è disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1300 kg e in fusti da 280 kg.

Prodotti di supporto **PR/MIUM FLOOR 5** può essere inoltre impiegato in un sistema modulare di additivi ed aggiunte quali: gli aeranti della linea **AIR VOID** per la produzione di calcestruzzi resistenti ai cicli di gelo-disgelo; il riduttore di ritiro **G/NIUS SRA 1** e l'agente espansivo **EXPANCOLL** per il confezionamento di calcestruzzi SFC (Shrinkage-Free Concrete) ed infine le fibre della linea **FIBERCOLL** per la produzione di calcestruzzi fibrorinforzati. Per garantire una stagionatura ottimale del calcestruzzo confezionato, si consigliano i prodotti anti-evaporanti della linea **CURING**.

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Metodo di Prova	Unità di misura	Prestazione
Tipo di consistenza	-	-	Liquido
Densità (a 20 °C)	ISO 758	kg/l	1,34±0,03
Tenore di ione cloruro (in massa)	EN 480-10	%	≤ 0,10
Tenore di alcali (in massa)	EN 480-12	%	≤ 2,0

ADDITIVI PER PAVIMENTAZIONI

Consigli per l'uso

Miscelazione

PR/MIUM FLOOR 5 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 prevista. Lo stesso vale per le malte tecniche, dopo aver aggiunto il 90÷95% dell'acqua di dosaggio, aggiungere l'additivo. Per ottimizzare la fluidificazione procedere con un'accurata miscelazione (circa 60 secondi/m³).

Precauzioni

Si consiglia di non aggiungere l'additivo direttamente su aggregati e cemento asciutti, ma di inserirlo solo dopo aver introdotto almeno l'80÷90% dell'acqua efficace. L'efficacia dell'additivo è tanto maggiore quanto più il suo inserimento viene posticipato nell'ambito del ciclo di carico.

Compatibilità con cementi e altri additivi

PR/MIUM FLOOR 5 è compatibile con i cementi conformi alle normative UNI EN 197-1 e UNI EN 197-5 e con tutti gli additivi e le aggiunte della General Admixtures, delle linee **G/NIUS**, **RETARD**, **ACCEL**, **AIR VOID**, **EXPANCOLL**, **MICRO-POZZ**, **MICRO-PROOF**. Consultare il Servizio Tecnologico di General Admixtures per ogni specifica combinazione di additivi si voglia impiegare.

Stoccaggio

PR/MIUM FLOOR 5 va conservato in appositi recipienti, chiusi e protetti dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi solari, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 25°C per un periodo non superiore ai 6 mesi. Si raccomanda la periodica pulizia dei recipienti e degli impianti, soprattutto in concomitanza dei cambi stagionali di prodotto.

Indicazioni di pericolo

Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

*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.
 È 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