

PRMIUM FLOOR 160



Additivo superfluidificante-riduttore d'acqua ad alta efficacia, per calcestruzzo preconfezionato destinato alla realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo in climi temperati

Descrizione **PRMIUM FLOOR 160** è un superfluidificante a base di polimeri di nuova generazione. È adatto per il trasporto del calcestruzzo preconfezionato durante climi temperati, con tempi di percorrenza particolarmente lunghi.

Certificazione EN 934-2 (Prospetto T. 3.1, T. 3.2): Additivo per calcestruzzo, riduttore di acqua ad alta efficacia/superfluidificante.

- Vantaggi**
- Forte riduzione dell'acqua richiesta (circa 30÷35%), con elevata fluidificazione del calcestruzzo fresco;
 - Efficace per ottenere miscele robuste e prive di segregazione;
 - Azione di tutela nei confronti di indesiderate aggiunte di acqua o additivo in cantiere;
 - Utilizzato come riduttore d'acqua permette di progettare delle miscele a ritiro ridotto, per l'abbassamento del rapporto a/c e l'incremento del rapporto inerte/cemento;
 - Additivo robusto, poco sensibile alle variazioni delle materie prime impiegate nel confezionamento del calcestruzzo;
 - Sviluppo ottimale delle resistenze anche alle brevi stagionature;
 - Compatibile con i cementi impiegati in progetti con stringenti prescrizioni Ambientali (Criteri CAM), tra i quali quelli di tipo CEM III, CEM IV e CEM V previsti dalla EN 197-1 e quelli CEM II/C-M e CEM VI definiti dalla UNI EN 197-5.

Dosaggi 0,6 ÷ 1,20 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 **PRMIUM FLOOR 160** è disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette da 1000 kg e in fusti da 200 kg.

Prodotti di supporto **PRMIUM FLOOR 160** 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 **GNIUS 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.

Caratteristiche tecniche	Proprietà	Metodo di Prova	Unità di misura	Prestazione
	Tipo di consistenza	-	-	Liquido
	Densità (a 20 °C)	ISO 758	kg/l	1,04±0,02
	Tenore di ione cloruro (in massa)	EN 480-10	%	≤ 0,10
	Tenore di alcali (in massa)	EN 480-12	%	≤ 2,0

SUPERFLUIDIFICANTI PER CALCESTRUZZI

Consigli per l'uso Miscelazione
PRMIUM FLOOR 160 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 **PRMIUM FLOOR 160** 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 **GNIUS, 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 **PRMIUM FLOOR 160** 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