

Ruredil Concretan Floor

Superfluidificante per il confezionamento di calcestruzzi da pavimentazione

Descrizione del prodotto

CONCRETAN FLOOR è un additivo superfluidificante a base di polycarbossilati modificati appositamente formulato per la realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo.

CONCRETAN FLOOR riesce ad abbinare perfettamente le sue alte proprietà superfluidificanti a un forte incremento nell'idratazione iniziale del cemento, consentendo di sviluppare maggiori resistenze meccaniche a breve termine.

L'impiego di CONCRETAN FLOOR consente di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi e compatti per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera, ottenendo una notevole riduzione della perdita di lavorabilità.

CONCRETAN FLOOR è esente da cloruri, conforme alla norma UNI EN 934-2 T 12.

Applicazioni tipo

- Realizzazione di calcestruzzi per pavimentazioni industriali;
- grandi getti di calcestruzzo destinato a platee o pavimentazioni in climi freddi.

Confezioni, stoccaggio, dosaggio, resa

- CONCRETAN FLOOR è disponibile in fusti da 210 litri, in cisternette da 1.000 litri o sfuso per consegne in autocisterne;
- stoccare il prodotto in modo che l'escursione della temperatura sia compresa tra +5°C e +40°C;
- il dosaggio di impiego varia tra 0,8% e 1,0% (0,8 - 1,0 litri ogni 100 kg di cemento).

Raccomandazioni per l'uso

Per ottenere il massimo rendimento CONCRETAN FLOOR deve essere introdotto nella miscela terminata l'aggiunta dell'acqua d'impasto.

Eventuali surdosaggi (max. 2,0%) non sono dannosi; dosaggi superiori al 2,0% comportano forti ritardi di presa.

Sono disponibili idonee attrezzature per il dosaggio automatico di CONCRETAN FLOOR.

Nel cantiere di Ready Mix, CONCRETAN FLOOR può essere utilizzato con le normali cisterne e i dosatori utilizzati per i superfluidificanti tradizionali.

Proprietà

L'aggiunta di CONCRETAN FLOOR permette di confezionare impasti a consistenza variabile. Per calcestruzzi impiegati nelle pavimentazioni civili e industriali:

- determina un forte abbassamento del rapporto A/C, pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla messa in opera;
- permette di lavorare con una classe di consistenza del calcestruzzo S5 senza rischi di segregazione della miscela;
- incrementa fortemente l'idratazione iniziale del cemento, sviluppando maggiori resistenze meccaniche alle brevi stagionature;
- elimina il pericolo di ritiro plastico e igrometrico;
- migliora le caratteristiche superficiali della pavimentazione, evitando difetti di planarità e di imbarcamento ("effetto onda").

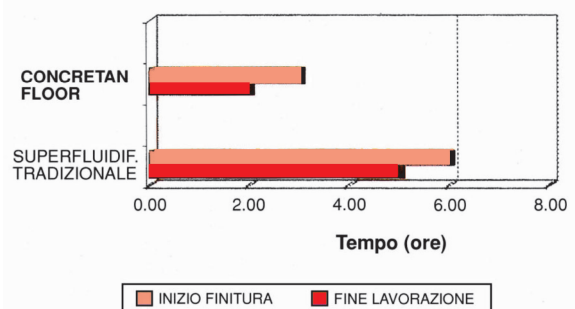
Il calcestruzzo confezionato con CONCRETAN FLOOR permette di finire la lavorazione del pavimento nella stessa giornata di getto, anche in periodo invernale, con grandi vantaggi tecnici, economici e logistici.

Tempi di finitura pavimentazione

Mix design del Calcestruzzo:

Cemento	42.5 II A-L
Dosaggio	300 kg/mc
Sabbia	750 kg/mc
Pietrischetto	350 Kg/mc
Ghiaietto	250 kg/mc
Ghiaia	500kg/mc
Dos. Additivo	1,2% (V/P)

Confronto CONCRETAN FLOOR e superfluidificanti tradizionali



Concretan Floor

Superfluidificante per il confezionamento di calcestruzzi da pavimentazione