



ADDITIVO PAVIMENTAZIONE FLOORFLUID

Scheda tecnica
12/06/2017
REV 0.0

01 DESCRIZIONE GENERALE :

L'ADDITIVO FLOOR FLUID è un additivo fluidificante a base di polimeri sintetici polifunzionali. **FLOOR FLUID** è un liquido di colore bruno scuro, solubile in acqua, completamente privo di cloruri, inoffensivo per le armature e le attrezzature metalliche. Esso non modifica sostanzialmente il tempo di presa del calcestruzzo, ed è conforme alle norme UNI EN 934-2 prospetto 1

02 CARATTERISTICHE TECNICHE :

ASPETTO :	liquido bruno scuro
DENSITA' A 20 C° :	1,17 g/cm ³
PH :	9
MISCIBILITA' IN ACQUA	In tutti i rapporti
TEMPERATURA DI LAVORAZIONE	A partire da +1 c°

03 IMPIEGHI :

Viene utilizzato per la preparazione di calcestruzzo per ottenere i seguenti risultati:

- Notevole lavorabilità, un calcestruzzo a consistenza umida (slump 2-4 cm) diventa autolivellante (slump superiore a 20 cm), con ottima coesione, privo di disgregazione, con valori minimi o nulli di bleeding; è possibile quindi impiegare un calcestruzzo a basso rapporto A/C anche in strutture a piccola sezione fortemente armate, riducendo al minimo le operazioni di vibratura;
- elevate resistenze meccaniche; aumento della impermeabilità e della durabilità. Con un normale dosaggio, si realizzano calcestruzzi molto compatti con lunga durabilità e con elevata resistenza contro l'attacco chimico di agenti aggressivi (solfati, acqua marina, piogge acide, sali decongelanti, atmosfere aggressive, ecc.).
- Migliore faccia-vista; eliminazione delle bolle e delle cavità superficiali; maggiore affidabilità del calcestruzzo; calcestruzzi più omogenei con qualità costante in tutto il getto, grazie alla facilità di compattazione e all'assenza di nidi di ghiaia.
- Riduzione del ritiro; minore costo del calcestruzzo; riduzione dei tempi di posa in opera e di vibrazione, anche in strutture fortemente armate; migliore aderenza tra calcestruzzo e ferro d'armatura; facilità di pompaggio.

Scheda tecnica
12/06/2017
REV 0.0

04 DOSAGGIO :

L'additivo può essere aggiunto alla miscela di calcestruzzo finito oppure all'acqua d'impasto affinché si ottenga una miscela omogenea. FLOOR FLUID deve essere miscelato per 5 minuti.

Il calcestruzzo fluido così ottenuto deve essere messo in opera con una certa sollecitudine.

Dopo un prolungato stoccaggio l'additivo deve essere rimescolato bene prima dell'impiego. L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra lo 0,40 % e 1,50 % sul peso del cemento in relazione all'effetto fluidificante desiderato.

Prima dell'impiego sono necessarie prove orientative.

05 STOCCAGGIO :

Teme il gelo; conservare a temperatura non inferiore a 5 C°. In contenitori chiusi la sua stabilità è di 9 mesi. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

06 AVVERTENZE :

In caso di congelamento, riscaldare il prodotto ad almeno 20 C° e rimescolare prima dell'uso. Le attrezzature venute a contatto con floor fluid possono essere pulite con acqua.

Scheda tecnica
12/06/2017
REV 0.0