

FLUIDAL 233

Fluidificante per impasti terra umida



Ruredil
Schema tecnica

Il materiale

FLUIDAL 233 è un additivo composto da una miscela di idrocarburi ossigenati che riducono la tensione superficiale all'interfaccia acqua-cemento nei calcestruzzi terra umida.

La miglior adattabilità dell'impasto allo stampo sotto vibro-compressione riduce drasticamente le bolle superficiali e la porosità, migliorando la qualità estetica del calcestruzzo.

Le proprietà

FLUIDAL 233 viene impiegato per migliorare la lavorabilità e le caratteristiche finali dei calcestruzzi terra umida, caratterizzati cioè da un rapporto A/C molto basso (inferiore a 0,3) e da una lavorabilità secondo Vébé maggiore di 100 secondi (lo slump non è misurabile e comunque uguale a zero).

L'aggiunta di FLUIDAL 233 al calcestruzzo conferisce i seguenti vantaggi:

- migliora l'omogeneità dell'impasto;
- facilita la vibro-compressione riducendo i tempi di vibrazione;
- riduce il rapporto A/C;
- consente un risparmio di cemento (fino al 10%);
- ottimizza la dispersione dei pigmenti;
- aumenta le resistenze meccaniche;
- diminuisce la porosità incrementando la durabilità dei manufatti;
- riduce gli scarti di lavorazione;
- incrementa la produttività.

I campi di applicazione

FLUIDAL 233 è un prodotto studiato appositamente per essere impiegato in:

- calcestruzzi per tubi;
- calcestruzzi per masselli;
- calcestruzzi per blocchi, marmette e piastrelle da pavimentazione, per arredo urbano;
- calcestruzzi per mattoni.



Conforme alla norma
EN 934-2 T 2.
Esente da cloruri.

Dosaggio, resa

Il dosaggio d'impiego varia tra 0,15% e 0,3% V/P (0,15 – 0,3 litri ogni 100 kg di cemento).

Modalità di impiego

FLUIDAL 233 va aggiunto con l'acqua di impasto; eventuali dosaggi superiori al 0,4% (V/P) portano a forti inglobamenti d'aria, con conseguente significativo abbassamento delle resistenze meccaniche.

Nota bene

FLUIDAL 233 non è idoneo per calcestruzzi con slump maggiore di 20 mm.

Stoccaggio

In ambiente coperto, asciutto e a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C.

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Densità (g/cc): 1,060 ± 0,020
pH: 7,5 ± 1
Cloruri (Cl⁻): assenti
Conforme alla norma
UNI EN 934-2 T 2



Composizione di massima:

Polisaccaridi modificati e tensioattivi di sintesi.

Definizione prestazionale:

Fluidificante per impasti terra umida. Facilita la lavorazione e migliora le caratteristiche del calcestruzzo a consistenza "terra umida" per la produzione di tubi, blocchi in calcestruzzo, marmette, piastrelle, ecc.

Confezione

sfuso

Codice

0102280010

Dosaggio

0,15 ÷ 0,3% V/P (0,15 – 0,3 litri ogni 100 kg di cemento)

Aggiornamento 08.2016

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certquality per la: "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.