

FLUIDAL 233

Fluidificante per impasti terra umida



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 Vêbé 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

Dosaggio

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

Codice

0102280010

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.

Seconda edizione 09.2014. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. La scheda di sicurezza e la voce di capitolo sono scaricabili dal sito www.ruredil.it. Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze, non possono quindi implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'impiego dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di utilizzo sotto il nostro controllo.

