

Additivo disperdente per manufatti in calcestruzzo vibrocompresso.

Esente da cloruri.

(Conforme alla Norma EN 934-2)

Descrizione e campi di applicazione

GLENIUM DRY è un additivo formulato specificatamente per la produzione di elementi in calcestruzzo vibrocompressi, quali masselli per pavimentazioni, blocchi, tegole e tubi in cemento).

L'aggiunta di GLENIUM DRY ad un calcestruzzo a consistenza "terra umida" favorisce una migliore dispersione delle particelle di cemento, con il risultato di aumentare la superficie specifica attiva e, di conseguenza, ottenere una più efficace idratazione del cemento. L'effetto finale è un miglior aspetto superficiale del manufatto, l'incremento delle caratteristiche meccaniche a compressione ed a flessione, una forte riduzione dell'assorbimento d'acqua, una maggiore durabilità, ed una diminuzione delle efflorescenze.

Grazie alla sua elevata capacità di riduzione dell'attrito all'interno della miscela allo stato fresco, GLENIUM DRY ne migliora sensibilmente lo scorrimento e di conseguenza la possibilità di compattazione oltre alle caratteristiche di formatura e di stabilità a verde del calcestruzzo.

Queste proprietà consentono, pertanto, di ridurre i tempi di vibrazione con minore usura degli stampi e l'incremento dei volumi di produzione.

GLENIUM DRY è compatibile con tutti i cementi previsti dalla normativa italiana per il calcestruzzo.

Benefici

GLENIUM DRY è la risposta alle esigenze di chi produce manufatti vibrocompressi.

I vantaggi ottenibili dall'impiego di GLENIUM DRY sono:

- migliori resistenze meccaniche alle brevi e alle lunghe stagionature
- aspetto superficiale più chiuso ed omogeneo, anche sulle facce o pareti laterali
- maggiore precisione dimensionale dei manufatti
- riduzione dell'assorbimento d'acqua
- riduzione delle efflorescenze
- riduzione delle fessurazioni maggiore durabilità grazie alla ridotta porosità capillare
- minori tempi di vibrazione
- minori scarti di produzione

Questi vantaggi sommati alla possibilità di sfruttare la maggiore efficienza del cemento e/o di utilizzare sabbie meno pregiate, consentono una riduzione dei costi di produzione.

Modalità d'uso

GLENIUM DRY è un additivo pronto all'uso che viene aggiunto al calcestruzzo assieme a tutti gli altri componenti della miscela.

I migliori risultati si ottengono se l'additivo viene mescolato al calcestruzzo dopo aver immesso almeno il 70% dell'acqua di impasto.

Dati tecnici	
Forma	Liquido viscoso
Colore	Marrone
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1,001 – 1,031

Dosaggio

Il dosaggio di GLENIUM DRY varia in funzione del tipo di manufatto.

Nella produzione di masselli, blocchi e tegole, il dosaggio può variare da 0,3 a 0,6 litri per 100 kg di cemento.

Nel caso dei tubi vibrocompressi il dosaggio può aumentare anche fino a 1 litro per 100 kg di cemento in funzione del rapporto altezza/diametro del manufatto.

Per un corretto dosaggio è bene consultare il tecnico di zona della MAC.

Confezione e stoccaggio

GLENIUM DRY è disponibile in fusti da 208 litri, cisternette da 1000 litri, in cisterne da 8000 litri e sfuso in autocisterna.

Si consiglia di conservare il prodotto ad una temperatura non inferiore a +5°C. In caso di congelamento riscaldare il prodotto ad almeno 30°C e rimescolare

GLENIUM è un marchio registrato.

Dal 16/12/1992 la MAC spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001
Il Sistema di Gestione Ambientale del sito di Treviso è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della MAC spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Gennaio 2004 / 121282

