

GLENIUM[®]

MASTER DRY

Additivo disperdente-idrofobizzante, riduce drasticamente la porosità e l'insorgere di efflorescenze e migliora la resa cromatica di manufatti in cls vibrocompresso a consistenza "terra-umida"

Esente da cloruri.

(Conforme alla Norma EN 934-2)

Descrizione e campi di applicazione

GLENIUM MASTER DRY è un additivo formulato specificatamente per la produzione di elementi in calcestruzzo vibrocompresso, quali masselli, tubi, cordoli, blocchi, tegole, etc.

Particolarmente adatto alla produzione di manufatti colorati.

L'aggiunta di GLENIUM MASTER 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 notevole riduzione delle efflorescenze.

Grazie alla sua elevata capacità di riduzione dell'attrito all'interno della miscela allo stato fresco, GLENIUM MASTER 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 MASTER DRY è compatibile con tutti i cementi previsti dalla normativa italiana per il calcestruzzo.

Benefici

GLENIUM MASTER DRY, grazie all'effetto idrofobizzante ed alla compattazione ottimale, riduce drasticamente la porosità e quindi la formazione di efflorescenze, migliorando la finitura superficiale.

L'elevato effetto disperdente agisce anche sul pigmento, migliorandone la resa cromatica; è quindi possibile ridurre il dosaggio del pigmento, mantenendo la qualità colorimetrica del manufatto.

I vantaggi ottenibili con l'impiego di GLENIUM MASTER DRY sono:

- Miglior compattazione
- Maggior massa volumica
- Riduzione dell'assorbimento (vedi figura 1)
- Elevata idrofobicità, minor capillarità (vedi foto 1)
- Drastica riduzione delle efflorescenze (vedi foto 2)
- Notevole incremento della resa cromatica (vedi foto 3)
- Aumento delle resistenze meccaniche
- Ottimizzazione del ciclo produttivo, minori scarti di produzione
- Maggiore durabilità grazie alla riduzione della porosità capillare

(riferimenti normativi: UNI 9065, SS UNI U73.06.080.0)

Dosaggio

Il dosaggio di GLENIUM MASTER DRY varia, in funzione del tipo di manufatto, da 0,4% ad 1,2% sul peso del 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.

Modalità d'uso

GLENIUM MASTER DRY è un additivo pronto all'uso, da aggiungere 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.

Confezione e stoccaggio

GLENIUM MASTER 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.



Foto 1 : Assorbimento d'acqua in masselli per pavimentazione, senza e con Glenium Master Dry



Foto 3 : Pigmentazione di masselli per pavimentazione, senza e con Glenium Master Dry

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.

MAC spa
Modern Advanced Concrete
Via Vicinale delle Corti , 21
I-31100 Treviso
T +39 0422304251
F +39 0422421802
www.macspa.it
info@macspa.it



Foto 2 : Formazione di efflorescenze in masselli per pavimentazione, senza e con Glenium Master Dry

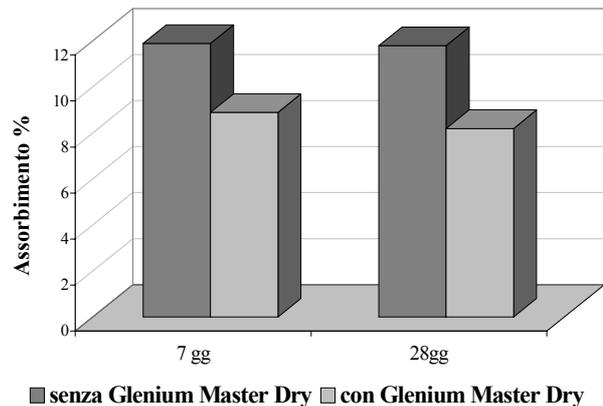


Figura 1 : Assorbimento secondo UNI 9065 in masselli per pavimentazione, senza e con Glenium Master Dry

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.
Marzo 2002 / 146404