

DRY D1 COMPACT NG®

Additivo/aggiunta per il confezionamento di calcestruzzi, malte per ripristino strutturale, massetti normali, alleggeriti e cellulari

CHE COSA E' IL DRY D1 COMPACT NG?

Un additivo "MULTIFUNZIONALE". Un unico prodotto di semplice applicazione dalle funzionalità tecnicamente avanzate per il confezionamento di premiscelati a base cementizia a controllo volumetrico assoluto. Agisce regolando le variazioni dimensionali del preparato dovute a ritiro e dilatazioni termiche. Migliora le caratteristiche di idrorepellenza e incrementa le prestazioni meccaniche, permettendo di ottenere prodotti di qualità e durabilità a bassissimi costi.

COMPOSIZIONE

Il **DRY D1 NG** di nuova formulazione è un prodotto inorganico, in polvere, esente da cloruri e da altri componenti dannosi per le miscele a base cementizia. Il **DRY D1 NG** è un ossido di calcio trattato termicamente in modo particolare e selezionato granulometricamente, con aggiunte minerali ottenute per mezzo di particolari processi di sintesi. E' ecologico in quanto biodegradabile al 100%.

UTILIZZO

Il **DRY D1 NG** viene utilizzato per il confezionamento di calcestruzzi, malte strutturali ad elevate prestazioni e a stabilità volumetrica controllata con modulata micro-espansione iniziale e quasi assenza di ritiro nel lungo termine, massetti di nuova generazione conformi a tutte le nuove norme internazionali ed a basso costo per una maggiore competitività nei mercati.

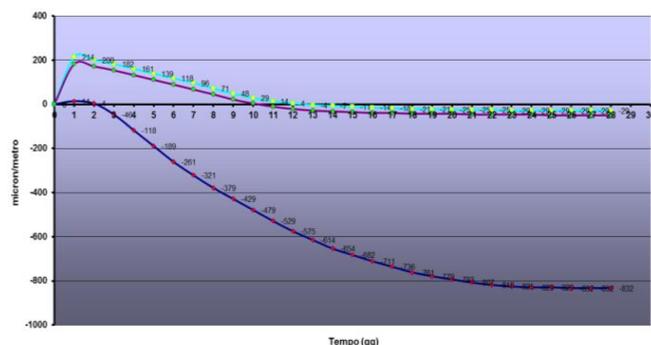
VANTAGGI

1. Controllo e/o annullamento del ritiro autogeno e/o igrometrico.
2. Riduzione della porosità con effetto impermeabilizzante del manufatto finito.
3. Azione compattante con conseguente incremento delle prestazioni meccaniche.
4. Produzione a basso impatto ambientale e a costi contenuti per competere nei mercati.

1. Controllo volumetrico con assenza di ritiro.

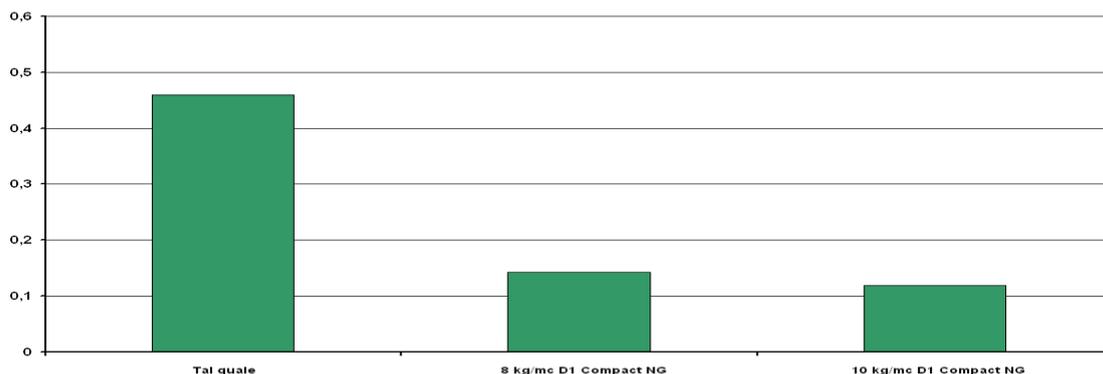
Descrizione	Provano "1"	Provano "2"	Provano "3"
	T.Q.	D1NG 8kg/mc	D1NG 10kg/mc
Composizione	kg/mc	kg/mc	kg/mc
Cemento	558	550	558
Aggregato Totale	940	940	940
Superfluidificante	7	7	7
Dry D1 Compact NG	0	8	10
Totale componenti secchi	1515	1515	1515
Acqua	285	285	285
Totale componenti	1800	1800	1800

Micro-espansione-ritiro libero



2. Azione compattante/Riduzione permeabilità.

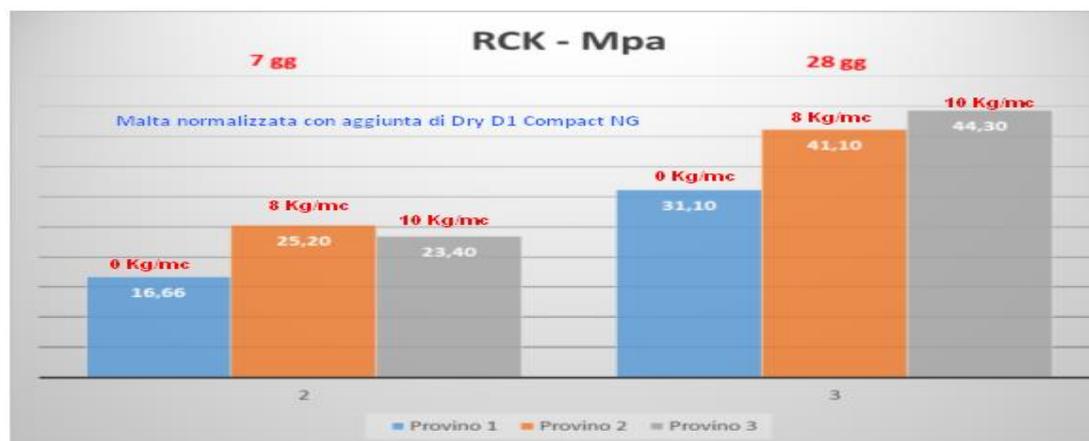
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità dopo stagionatura a 28 giorni di una malta per ripristino strutturale (Met. UNI EN 1015-18)
(A/C = 0,5 - Granulometria massima 0,3 mm)



DRY D1 COMPACT NG®

Additivo/aggiunta per il confezionamento di calcestruzzi, malte per ripristino strutturale, massetti normali, alleggeriti e cellulari

3. Azione compattante: incremento delle prestazioni meccaniche.



4. Produzione a basso impatto ambientale e a costi contenuti per competere nei mercati

Il normale utilizzo del **Dry D1 NG** apporta un sensibile miglioramento della reologia dei composti cementizi con conseguente incremento della lavorabilità allo stato fresco. Questo aspetto unito al forte effetto compattante che l'additivo è in grado di sviluppare facilita la produzione di conglomerati ad alte prestazioni meccaniche permettendo altresì una facile ottimizzazione dei costi grazie alla possibilità di ridurre il dosaggio dell'additivo superfluidificante e/o del quantitativo di cemento all'interno della miscela.

IMPIEGO

DRY D1 NG non deve essere assolutamente impiegato da solo. Deve essere introdotto in betoniera insieme al cemento e a tutti gli altri ingredienti. I tempi di miscelazione con **DRY D1 NG** sono del tutto simili a quelli normalmente adottati per il confezionamento di un normale agglomerato cementizio omogeneo.

DOSAGGIO

Il dosaggio standard di **DRY D1 NG** solitamente è compreso tra 0,2 e 0,4% sul peso totale degli ingredienti solidi pari 5 – 10 Kg/metro cubo di miscela. Il grado di espansione risulta comunque tanto più efficace quanto minore è il rapporto A/C e quanto maggiore è il dosaggio di cemento.

Ovviamente la scelta finale del dosaggio dipende dal grado di espansione desiderato o previsto per la malta o il calcestruzzo.

CONFEZIONI

DRY D1 NG viene fornito in sacchi da 10 - 20 kg, big bags da 1 o 1,2 tonnellate oppure, su specifica richiesta, sfuso in silos.

STOCCAGGIO

DRY D1 NG deve essere conservato in luogo fresco e asciutto negli imballi originali, oppure all'interno di silos adatti al contenimento di sostanze altamente igroscopiche.

ATTENZIONE

PRODOTTO AD ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE

Può provocare irritazione per contatto con la pelle e per inalazione. A contatto con gli occhi può causare gravi lesioni. Non respirare le polveri. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

IL PRODOTTO E' SICURO SE USATO SECONDO LE ISTRUZIONI. CHIMICA EDILE NON ACCETTA NESSUNA RESPONSABILITA' PER OGNI DANNO O INCIDENTE CAUSATO DALL'USO NON CORRETTO DEL PREPARATO.