



## Dry D1 NG

ADDITIVO COMPENSATORE DI RITIRO

Additivo/Aggiunta specifico per il controllo assoluto del ritiro; idoneo per la preparazione di CLS atti alla realizzazione di pavimenti industriali jointless con lastre di grandi dimensioni (>20 m). Riduce il rischio di fessurazione e diminuisce l'apertura dei giunti di più dell'80%. DRY D1 NG può essere utilizzato con qualsiasi tecnologia di rinforzo:

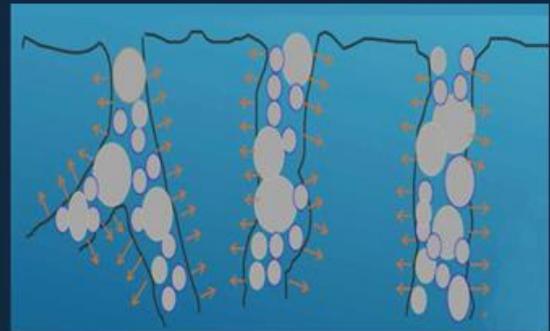
- Fibre sintetiche/metalliche
- Barre di ferro
- Rete metallica

DRY D1 NG di nuova formulazione è un prodotto inorganico in polvere esente da cloruri, solfuri e altri componenti dannosi per il calcestruzzo. Il DRY D1 NG è principalmente costituito da ossido di calcio trattato termicamente in modo speciale e selezionato granulometricamente.



## Vantaggi dell'uso del Dry D1 NG

- Dosaggio : 8-15 kg/mc di CLS
- Garanzia di durabilità del CLS in conformità con i requisiti prescritti nella norma EN 206-1
- Buona impermeabilizzazione stabile del calcestruzzo
- Eccellente resistenza alle aggressioni chimiche
- Buona protezione dei ferri di armatura
- Controllo volumetrico totale del ritiro
- Incremento delle resistenze meccaniche
- Ottimizzazione dei costi grazie alla possibilità di ridurre il dosaggio di cemento del 10/20%
- Di facile utilizzo, anche nelle centrali di betonaggio in opera
- Grande vantaggio economico anche per quanto riguarda i lavori di impermeabilizzazione tradizionali

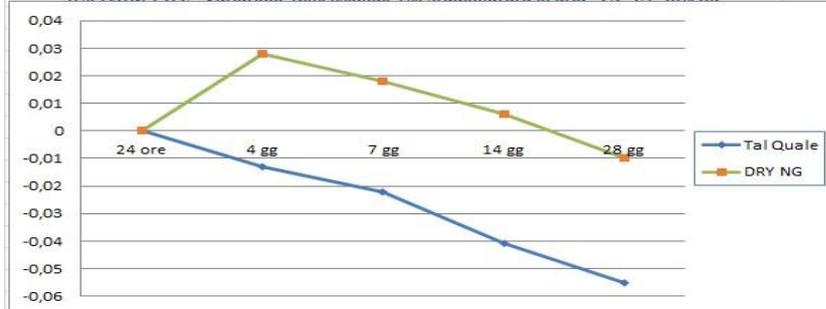


SCHEDA RIASSUNTIVA DEI TEST EFFETTUATI SU CALCESTRUZZO ADDIZIONATO CON DRY D1 NG

COMPOSIZIONE DEL CALCESTRUZZO - MIX DESIGN ( valori in kg x metro cubo)

	CEM	Sabbia	Risotto	Breccia	Additivo	Dry NG	Acqua	A/C - %	Slump	Essudazione	Tenore di Aria
Tal Quale	363	703	438	675	2,2	0	185	0,5	110	2,7	1,3
con Dry - NG	363	703	438	675	2,2	10	185	0,5	110	3,2	1,4

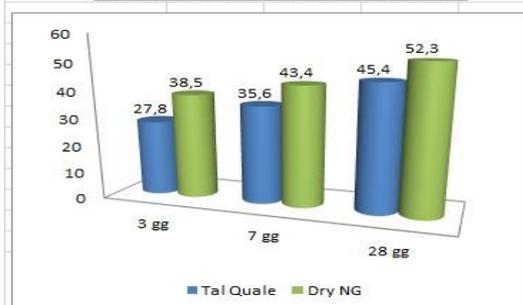
Test ASTM 157C - Variazione Dimensionale (%) Staionatura in aria - 23 °C e 50% UR



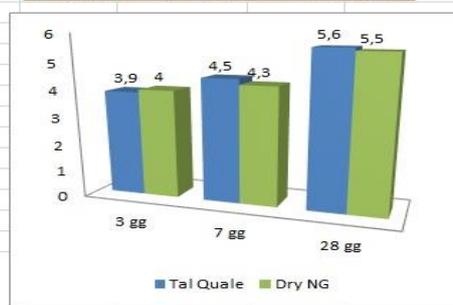
Assorbimento d' acqua x capillarità ar/cm<sup>2</sup>



Fck - Resistenza a Compressione (Mpa)

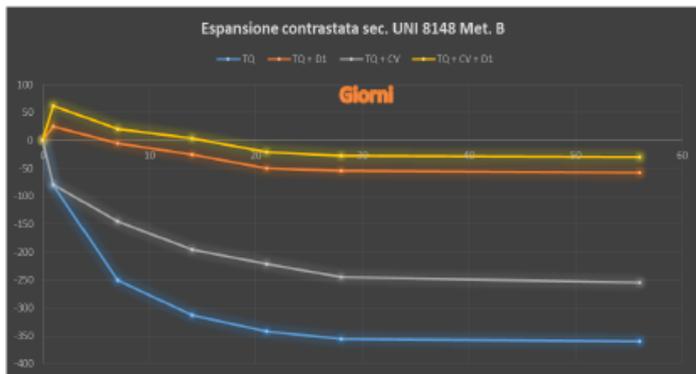


Resistenza a Trazione per Flessione (Mpa)



Usura/Abrasion Superficiale (mm)





## ESPANSIONE CONTRASTATA SEC. UNI 8148 Met. B.

Test di ritiro/espansione in cui si evidenzia il diverso comportamento di un calcestruzzo classico e di uno realizzato con il nuovo Dry.

## DOSAGGIO E ISTRUZIONI D'USO

Il dosaggio dipende dalle "performance specifiche" richieste al CLS. Esso generalmente è compreso tra il 2,5 e 3,5% del dosaggio del cemento, 8-15 kg/m<sup>3</sup> di CLS. Dry D1 NG può essere aggiunto insieme

agli aggregati in centrale di betonaggio o direttamente in cantiere, risulta compatibile con qualsiasi componente costituente la miscela.

### IMBALLAGGI

Il prodotto viene fornito:  
in sacchi da kg 5/10/15/20  
big bag da kg 750  
sfuso

### STOCCAGGIO

DRY D1 NG deve essere conservato negli imballaggi originali, in luogo asciutto, evitando il contatto con l'aria. Ai fini della qualità e della durata di conservazione del prodotto, dipende dalla modalità di stoccaggio che in condizioni ottimali, non è inferiore ai 12. mesi.

## Vantaggi dell'uso del Dry D1

### Eliminazione di fessure da ritiro

Senza Dry D1



Con Dry D1



### Lastre di grandi dimensioni

Senza Dry D1



Con Dry D1



### Forte riduzione dell'apertura dei giunti

- fino al 80% di apertura in meno



## Certificato EPD per il prodotto DRY D1 NG (Environmental Product Declaration)



Scansiona il QR CODE per il link diretto alla pagina EPD

