



# Dry D1 NG

ADDITIF COMPENSATEUR DE RETRAIT

## ADDITIF COMPENSATEUR DE RETRAIT DRY D1 NG

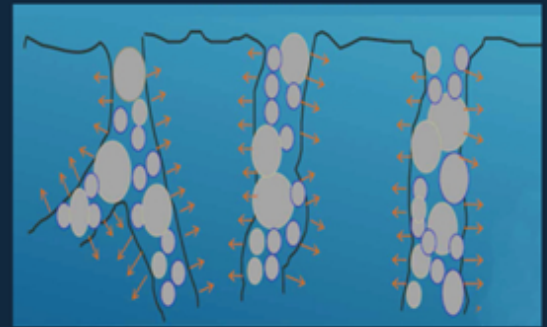
- Additif/Ajout spécifique pour un contrôle absolu du retrait ; convient à la préparation du béton adapté au dallage sans joint de sols industriels avec planchers de grandes dimensions (>20 m). Il réduit le risque de fissuration et réduit l'ouverture des joints de plus de 80%. DRY D1 NG peut être utilisé avec n'importe quelle technologie de renforcement :
- • Fibres synthétiques/métalliques
- • Barres de fer
- • Treillis métallique

Le DRY D1 NG nouvellement formulé est un produit en poudre inorganique exempt de chlorures, de sulfures et d'autres composants nocifs pour le béton. DRY D1 NG est principalement composé d'oxyde de calcium spécialement traité thermiquement et sélectionné granulométriquement



## Avantages de l'utilisation de Dry d1 NG

- Dosage: 8-15 kg/ mc de ciment
- Garantie de durabilité du ciment conformément aux exigences prescrites dans la norme EN 206-1
- Bonne imperméabilisation stable du béton
- Excellente résistance aux agressions chimiques
- Bonne protection des fers à armature
- Contrôle volumétrique total du retrait
- Augmentation de la résistance mécanique
- Optimisation des coûts grâce à la possibilité de réduire le dosage du ciment de 10/20%
- Facile à utiliser, même sur les camions malaxeurs
- Grand avantage économique également en ce qui concerne les travaux d'étanchéité traditionnels

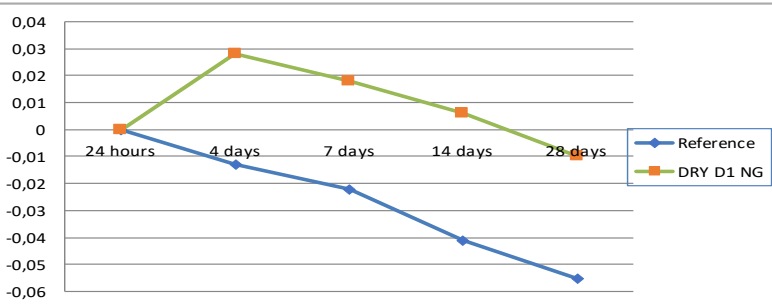


### Résumé des essais effectués sur le béton ajouté avec DRY D1 NG

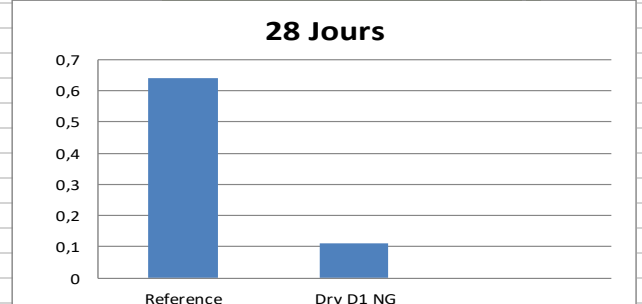
#### COMPOSITION DU BÉTON - MIX DESIGN (valeurs en kg. par m<sup>3</sup>)

	Cem	Sable	Gravillon	Gravier	Additif	Dry D1 NG	Eau	E/C - %	Affaissement	Exsudation	Teneur en air
Tel quel	363	703	438	675	2,2	0	185	0,5	110	2,7	1,3
Avec Dry 1 - NG	363	703	438	675	2,2	10	185	0,5	110	3,2	1,4

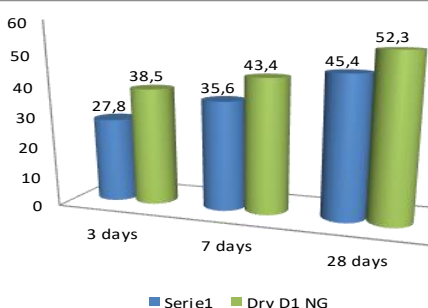
ASTM C157 - Variation dimensionnelle (%) Cure par exposition à l'air (23 °C et 50% HR)



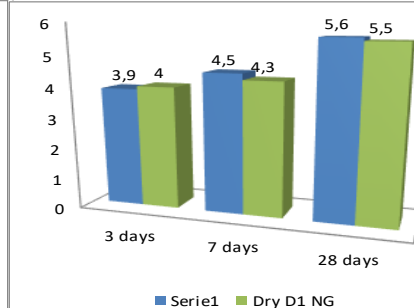
Absorption d'eau par capillarité (gr/cm<sup>2</sup>)



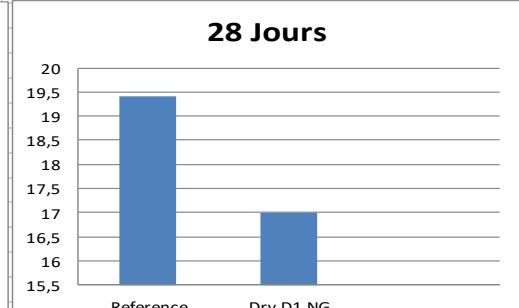
Résistance F<sub>ck</sub> par compression -(Mpa)

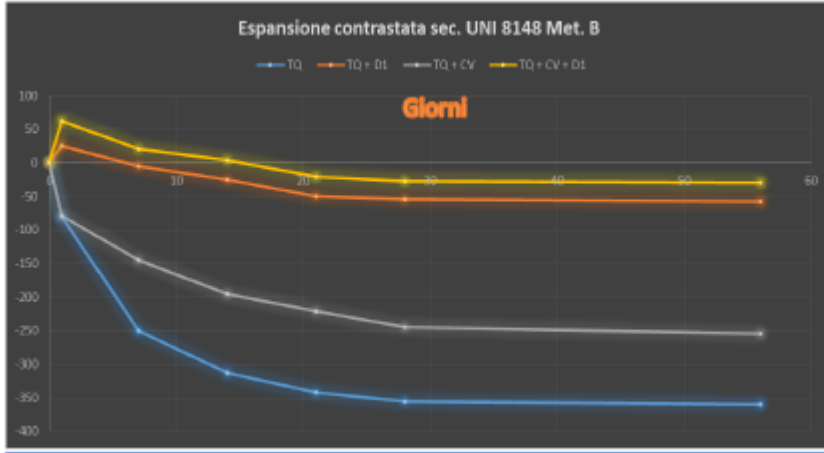


Résistance par traction flexion (Mpa)



Usure/abrasion de surface (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.

### POSOLOGIE ET MODE D'EMPLOI

Le dosage dépend de la « performance spécifique » requise du béton. Il est généralement compris entre 2,5 et 3,5% du dosage du ciment, soit 8-15 kg/m<sup>3</sup> de ciment. Le Dry D1 NG peut être ajouté directement avec les agrégats dans le cas d'une centrale à béton ou directement sur chantier, il est compatible avec tout composant constituant le mélange.

### EMBALLAGE

Le produit est fourni:  
En sac de 20 kg  
En grand sac de 750 kg  
En vrac

### STOCCAGE

DRY D1 NG doit être stocké dans l'emballage d'origine, dans un endroit sec, en évitant le contact avec l'air. À des fins de qualité, la durée de conservation du produit dépend de l'état de stockage qui, dans des conditions optimales, n'est pas inférieure à 12 mois.

### Avantages de l'utilisation de DRY D1

#### Élimination des fissures de retrait

Sans Dry D1

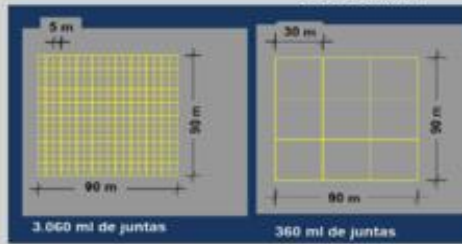
Avec Dry D1



#### Grands planchers

Sans Dry D1

Avec Dry D1



#### Forte réduction de l'ouverture des joints

-jusqu'à 80% d'ouverture en moins

