



Dry D1 NG
ADDITIF COMPENSATEUR DE RETRAIT

ADDITIF COMPENSATEUR DE RETRAIT DRY D1 NG

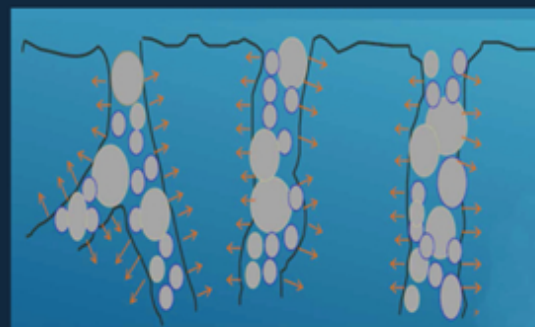
- Additif/Ajout spécifique pour un contrôle absolu du retrait ; convient à la préparation du béton adapté au dallage sans joint de sols industriels avec planchers de grandes dimensions (>20 m). Il réduit le risque de fissuration et réduit l'ouverture des joints de plus de 80%. DRY D1 NG peut être utilisé 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

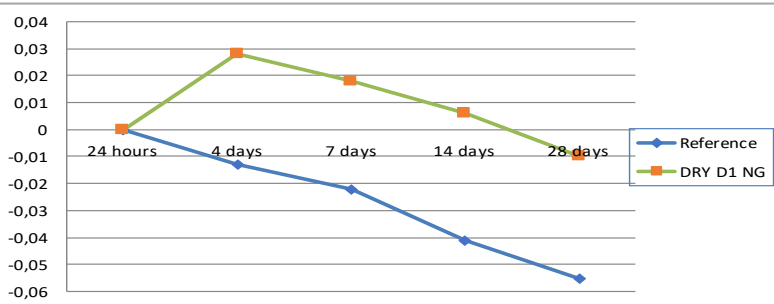


Résumé des essais effectués sur le béton ajouté avec DRY D1 NG

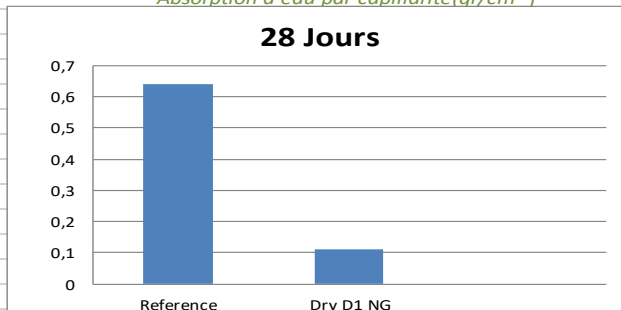
COMPOSITION DU BÉTON - MIX DESIGN (valeurs en kg. par m³)

	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

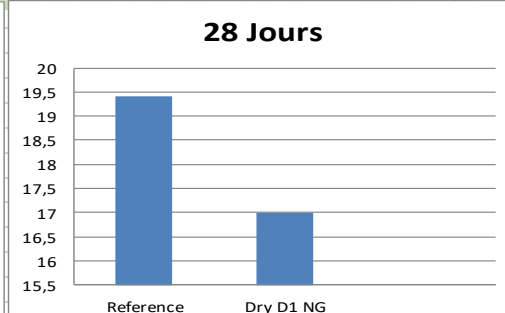
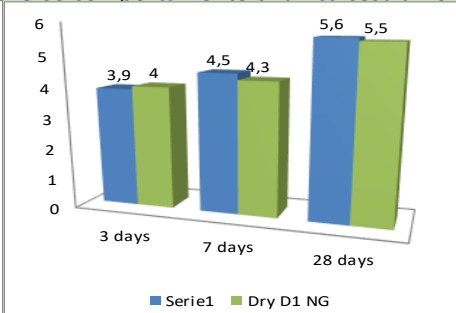
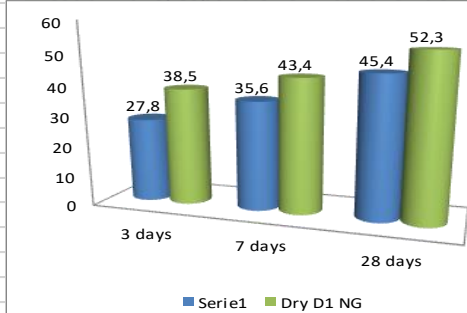
ASTM C157 - Variation dimensionnelle (%) Cure par exposition à l'air (23 °C et 50% HR)

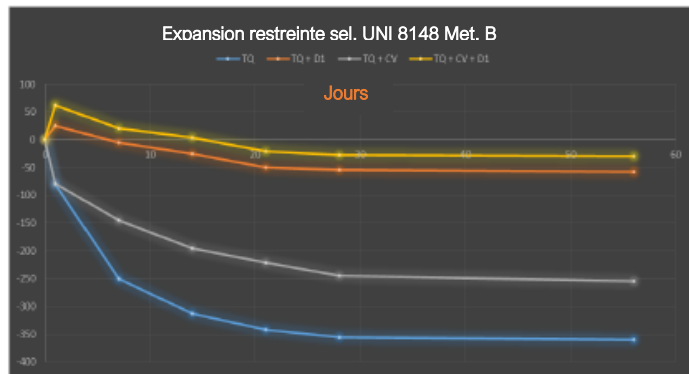


Absorption d'eau par capillarité (gr/cm²)



Test Rétraint/Expansion in situ (Mide) in presenza il diverso comportamento di flessione (4 tra) il pezzo classico e di una realizzazione con Dry.





EXPANSION REISTREINTE SEC. UNI 8148 Met B.

Test de retrait/expansion qui met en évidence le comportement différent d'un béton classique et d'un béton réalisé avec le nouveau 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/m³ 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

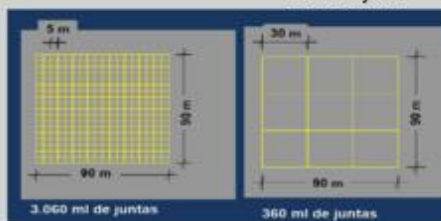


Avec Dry D1



Grands planchers

Sans Dry D1



Avec Dry D1



Forte réduction de l'ouverture des joints

-jusqu'à 80% d'ouverture en moins



Certificat EPD pour le produit DRY D1 NG (Environmental Product Declaration)



Scannez le QR CODE pour le lien direct vers la page EPD

