



# Dry D1 NG

COMPENSADOR DE RETRAÇÃO

Aditivo/adição com controle absoluto de retração para preparação de concretos sem fissuras para piso industrial e piso com placa de grande dimensão reforçado com tela metálica - fibras - protendido.

O DRY D1 NG pode ser utilizado com qualquer tecnologia de reforço:

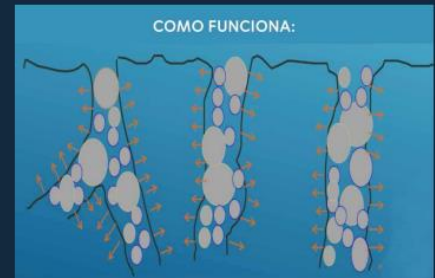
- Fibras sintéticas/metálicas
- Barras e barras de ferro
- Malha de arame

DRY D1 "NG" de nova formulação é um produto inorgânico em pó isento de cloretos, sulfoaluminato e outros componentes danosos para o concreto. O Dry D1 NG é um óxido de cálcio tratado termicamente em modo especial e selecionado granulometricamente.



## Segmentos de utilização:

- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1 - Pisos industriais        | 5 - Pré-moldados de concreto    |
| 2 - Lajes e Laje sub Pressão | 6 - Tubo de concreto            |
| 3 - Capreamentos             | 7 - Concretos de baixa retração |
| 4 - Paredes de concreto      |                                 |

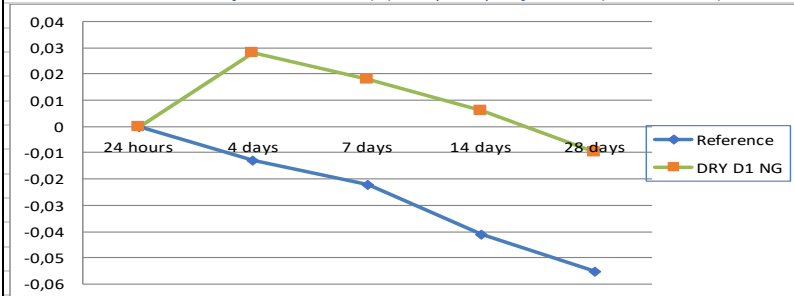


### Resumo dos ensaios com betão adicionado com DRY D1 NG

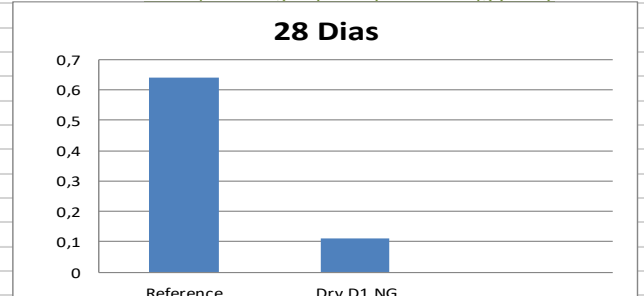
COMPOSIÇÃO DO BETÃO - MIX DESIGN (valores em kg. por m<sup>3</sup>)

	Betão	Areia	Cascalho	Cascalho	Aditiv	Dry D1 NG	Água	A/H - %	Afundamento	Exsudação	Conteúdo em ar
Tal Como	363	703	438	675	2,2	0	185	0,5	110	2,7	1,3
Com Dry 1 - NG	363	703	438	675	2,2	10	185	0,5	110	3,2	1,4

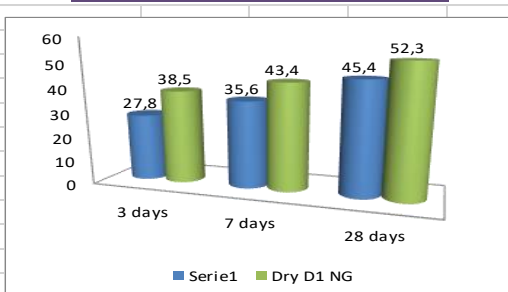
ASTM C157 - Variação dimensional (%) Cura por exposição ao ar (23 C e 50% HR)



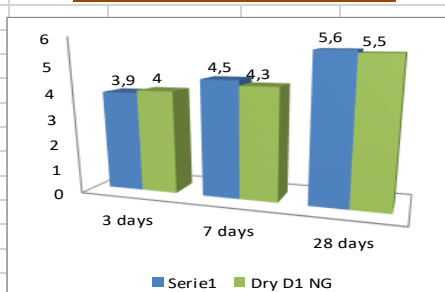
Absorção de água por capilaridade (gr/cm<sup>2</sup>)



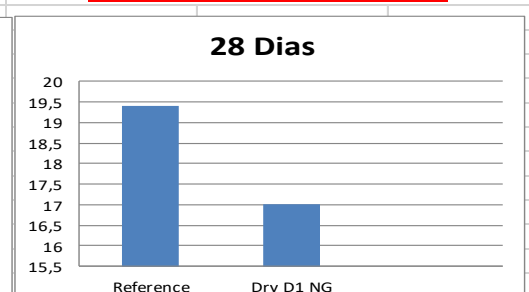
Resistência F<sub>ck</sub> por compressão -(Mpa)



Resistência à tração flexão (Mpa)

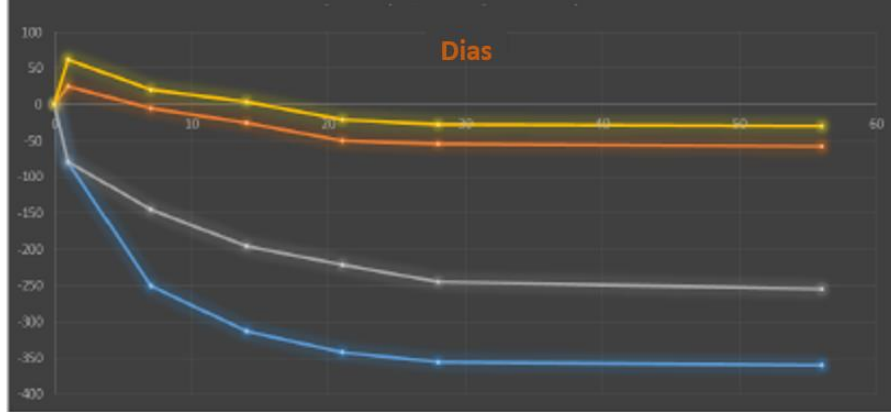


Desgaste/abrasão da superfície (mm)





EXPANSÃO CONTRASTADA DE ACORDO  
COM UNI 8148 Met B



**EXPANSÃO CONTRASTADA DE  
ACORDO COM UNI 8148 Met B.**

Teste de encolhimento/expansão que destaca o comportamento diferente de um concreto clássico e um feito com o novo Dry.

**DOSAGEM E SUGESTÃO DE PREPARO**

A dosagem depende das “específicas performances” pedidas ao concreto, geralmente se acha entre 2,5 e 3,5% da dosagem do cimento, 8-15 kg/M<sup>3</sup> concreto. O Dry D1 pode ser adicionado junto com os agregados na central de dosagem ou diretamente nas obras, e’ compatível com qualquer componentes e aditivos que compõe o traço.

**EMBALAGEM**

- É fornecido:
- em sacos de 10 - 20 kg
- big bags de kg 750
- Sob encomenda também em granel.

**ARMAZENAGEM**

Deve ser conservado nas embalagens originais fechadas, em lugar seco, evitando contato com água

**Vantagens do uso do Dry D1**

**Eliminação das fissuras de retração**

SEM DRY D1

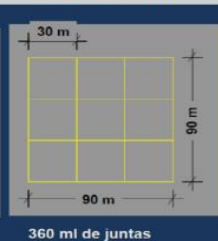
COM DRY D1



**Placa de grande Dimensão**

SEM DRY D1

COM DRY D1



**Forte redução de abertura de juntas**

- até aproximadamente 80% menor abertura

