



Compensador de Retração **DRY D1 NG**

A BASE DE ÓXIDO DE CÁLCIO SUPERCALCINADO DE TIPO G

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.

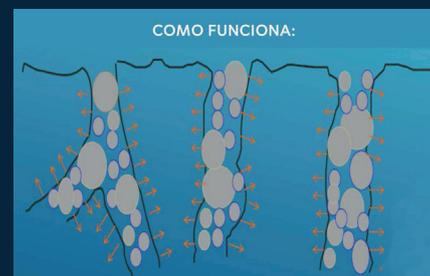
DRY D1 NG de nova formulação é um produto inorgânico em pó isento de cloretos, sulfoaluminato e outros componentes danosos para o concreto. O Dry D1 NG é um óxido de cálcio tratado termicamente em modo especial e selecionado granulometricamente.



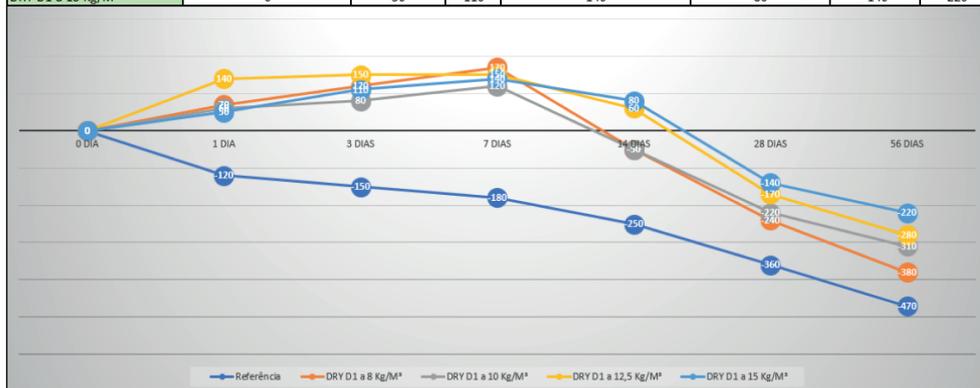
**Segundo a Norma
ABNT NBR 11 768 -2019.**

Segmentos de utilização:

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



Desforma Média: 15 H	Leitura inicial média: 15 H	Valores Tabela: Micron/Mêtro					
Dosagens	0 dia	1 dia	3 dias	7 dias	14 dias	28 dias	56 dias
Referência	0	-120	-150	-180	-250	-360	-470
DRY D1 a 8 Kg/M³	0	70	120	170	-50	-240	-380
DRY D1 a 10 Kg/M³	0	60	80	120	-50	-220	-310
DRY D1 a 12,5 Kg/M³	0	140	150	150	60	-170	-280
DRY D1 a 15 Kg/M³	0	50	110	140	80	-140	-220



Ensaio de retração ABNT NBR 16 834-2020

Para medir a compensação da retração do concreto.

Estudo real com mais de 35 traços de concreto em várias áreas do Brasil: Nordeste - Centro - Centroeste - Centro-Sul e Sul, utilizando diferentes materiais de cada estado. Os resultados apresentados são a média obtida para cada tipo de traço.



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/M3 concreto.

O Dry D1 pode ser adicionado junto com os agregados na central de dosagem ou diretamente nas obras, é compatível com qualquer componentes e aditivos que compõe o traço.

EMBALAGEM

É fornecido em sacos de 10 - 20 kg ou big bags de 1 ou 1,2 toneladas. Sob encomenda também em granel.

ARMAZENAGEM

Validade: 12 meses, se mantido no palete com plástico filme, até ser utilizado. O palete deve ser armazenado em lugar fechado e seco, longe de água e umidade. Caso não seja totalmente utilizado, reembalar com plástico filme novamente.

Dosagem aconselhada de acordo com a especificação de retração do concreto do projeto de piso industrial			
Retração do concreto especificada em Projeto		Dosagem Dry D1 NG	
28 dias	≤ 240	micro/mêtro	8 kg/m ³ de concreto
28 dias	≤ 190	micro/mêtro	da 10 a 12,5 kg/m ³ de concreto
28 dias	≤ 150	micro/mêtro	15 kg/m ³ de concreto
Dosagem aconselhada de acordo com a especificação de retração do concreto do projeto de piso industrial			
Retração do concreto especificada em Projeto		Dosagem Dry D1 NG	
56 dias	≤ 400	micro/mêtro	8 kg/m ³ de concreto
56 dias	≤ 350	micro/mêtro	da 10 a 12,5 kg/m ³ de concreto
56 dias	≤ 250	micro/mêtro	15 kg/m ³ de concreto

Vantagens do uso do Dry D1

Eliminação das fissuras de retração



Placa de grande Dimensão



Forte redução de abertura de juntas



Propriedade Química e Física do Dry D1 NG

Característica / propriedade	Especificação ABNT NBR 11768-1	Resultados DRY D1
Homogeneidade	Homogêneo no momento de sua utilização não apresentando separação ou sedimentação	Homogêneo, sem separação ou sedimentação
Cor	Uniforme e similar à descrição informada pelo fabricante	Branco, uniforme
Aspecto visual	Pó	Pó
Teor de álcalis totais	< 1% em massa	0,03% em massa
Teor de sulfatos	< 1% em massa	0,07% em massa
Óxido de cálcio	> 88% em massa	90,5% em massa
Perda ao fogo	< 5% em massa	4,5% em massa
Massa específica	≥ 3,1 g/cm ³	3,13 g/cm ³

Certificado EPD para o produto DRY D1 NG

(Environmental Product Declaration)

EPD®

THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



Acesse informações pelo QR Code

Chimica Edile do Brasil

Rodovia Engenheiro Fabiano Vivacqua, 2.469 à 2.477 - BR 482 - Bairro Monte Belo
CEP: 29.314-803 - Cachoeiro de Itapemirim - ES

www.chimicaedile.com.br

ceb@chimicaedile.com.br

(28) 99967-8102

(28) 2101-6879

