

# CHIMICA EDILE DO BRASIL LTDA

*Aditivo impermeabilizante, multifuncional, em pó de nova geração para concreto de alta durabilidade.*

## UN SUCESSO RECENTE

Aditivo impermeabilizante de nova geração.

## FUNCIONALIDADE DO DRY D1 IDRO NG

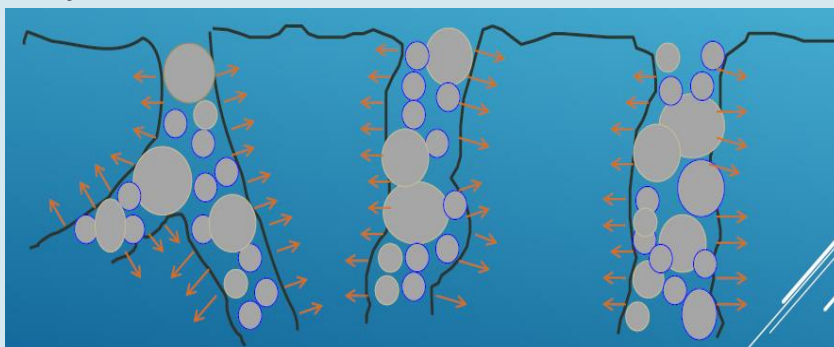
DRY D1 IDRO NG é um aditivo impermeabilizante em pó de nova geração para argamassas e concretos, não é um repelente de água, à impermeabilidade não interage quimicamente com o cimento é completamente natural e isento de cloretos e sulfatos, sua ação é puramente mecânica.

A Funcionalidade de DRY D1 IDRO NG, é preencher a porosidade e fechar os capilares, de forma natural, sem qualquer interação química e eliminar totalmente as fissuras. Com este desempenho DRY D1 IDRO NG aumenta automaticamente a resistência a compressão, melhora a aderência de barras de reforço, quando existem, e protege da degradação, elimina todas as complicações exigida pelos padrões internacionais, particularmente a cura, que com o nosso aditivo é suficiente de 2 dias com lona de polietileno e sem água, mas por uma questão de um melhor resultado do concreto aconselho deixar a lona para pelo menos 4/5 dias.

Tudo é possível com a simples adição de 7 a 8 kg por metro cúbico, ou cerca de 2-3% acima do cimento (1-1,5 kg cada de saco de 50 kg de cimento) do DRY D1 IDRO NG.

## PRINCIPIO DO DRY D1 IDRO NG

O DRY D1 IDRO NG procura naturalmente a água durante as fases de mistura da massa de concreto e se instala nas partes de água em excesso penetrando nos capilares saturado de água. A granulometria fina do DRY D1 IDRO NG reage rapidamente com água e se transforma em matéria estável e, de acordo com a gradual evaporação da água, contrasta as forças de atrações das moléculas de silicato de cálcio hidratado e modula o fenômeno de evaporação da água nas área interna do concreto. A granulometria mais grossa do DRY D1 IDRO NG tem maior capacidade de resistência ao fenômeno de hidratação por parte das moléculas de água em excesso e reagem muito mais lentamente com água. A Curva granulométrica do DRY D1 IDRO NG foi preparada especificamente para se adaptar as fases de pega /endurecimento das pastas de cimentos e os vários estágios de evaporação de água. A pó do DRY D1 IDRO NG assim que vem se hidratando captura as moléculas de água obtendo um leve (mícron) processo de aumento de volume que permite criar tensões superficiais que autocompactam o concreto e contrastam o fenômeno de retração.



## Dosagens.

Tudo é possível com a simples adição de 7 a 8 kg por metro cúbico, ou cerca de 2-3% acima do cimento (1-1,5 kg cada saco de 50 kg de cimento) do DRY D1 IDRO NG.

## Preparação.

DRY D1 IDRO NG é introduzido em uma betoneira ou misturador, juntamente com o cimento e todos os outros componentes. Os tempos de mistura de concretos e argamassas com DRY D1 IDRO NG são semelhantes aos utilizados normalmente para a embalagem de um concreto homogêneo normal ou argamassa.

## Embalagem.

DRY D1 IDRO NG esta disponível em sacos de 10 a 20 kg ou BigBag de 1 ou 1,2 toneladas. Sob pedido, também podemos fornecer sacos solúveis em água ou em granel.

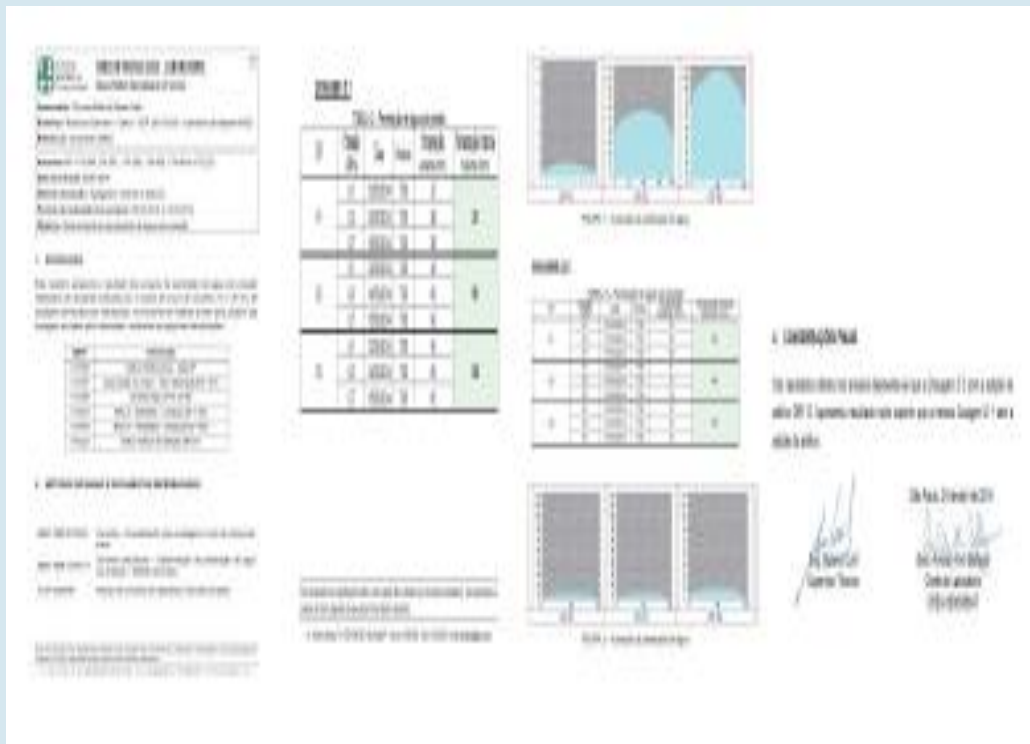
## Armazenamento.

DRY D1 IDRO NG deve ser armazenado em embalagem lacrada original em um local seco.

## AS VANTAGENS NO USO DO DRY DI IDRO NG

- ✓ Dosagens mínimas de aditivo 7-8 Kg metro cúbico.
- ✓ Garantia da durabilidade do concreto de acordo com os requisitos da ABNT NBR 15575.
- ✓ Total impermeabilização estável do concreto.
- ✓ Excelente resistência a ataques químicos.
- ✓ Boa proteção de barras de reforço e ferragens
- ✓ Controle volumétrico da retração , eliminando trincas e fissuras
- ✓ Maior resistência mecânica, levando a uma otimização de custos, reduzindo a dosagem de cimento de 10 a 20%.
- ✓ Fácil aplicação em usinas , centrais ,obras sendo um produto em pó.
- ✓ Grande vantagem economico Em comparação com obras de impermeabilização tradicionais .

## CERTIFICAÇÕES - ENSAIOS



### **Suporte técnico.**

Para detalhes técnicos e informações, por favor entre em contato com nossos gerentes técnicos da Chimica Edile Do Brasil Ltda ou consulte nossos web sites.

Site web

[www.chimicaedile.com.br](http://www.chimicaedile.com.br)

Tel. 28 2101-6879 - E-mail: [ceb@chimicaedile.com.br](mailto:ceb@chimicaedile.com.br)



**DRY DI IDRO NG**