

Dry D1-NG

Aditivo compensador de retracción

¿Qué es?

▪ DRY D1-NG nueva formulación, es un polvo inorgánico libre de cloruros y otros componentes perjudiciales para el concreto. A diferencia de los aditivos expansivos basados en la formación de etringita (sulfoaluminato de calcio hidratado), el nuevo DRY D1-NG es un óxido de calcio tratado térmicamente de modo particular y seleccionado granulométricamente con adiciones minerales. Este aditivo está desarrollado específicamente para el **control, reducción y/o eliminación de la retracción de hormigones**. Útil en la preparación de concretos para pisos industriales sin juntas (jointless floors) con losas de grandes dimensiones (>20m). Reduce el riesgo de fisuras y disminuye las aberturas de las juntas en hasta un 80% y puede utilizarse con cualquier tecnología de refuerzo:

- Fibras sintéticas / metálicas
- Barras de acero
- Mallas de acero



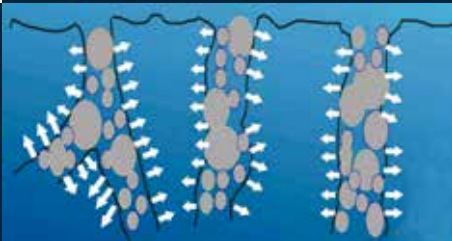
Sustentabilidad certificada
(Declaración ambiental del producto)

EPD[®]
THE INTERNATIONAL EPD[®] SYSTEM



Escanea el QR para ver el certificado

¿Cómo funciona?



Almacenamiento

· El DRY D1 NG debe almacenarse en su envase original, en un lugar seco, evitando el contacto con el aire. La vida útil del producto depende del modo de almacenamiento, que en condiciones óptimas (sin humedad), no es inferior a 12 meses.

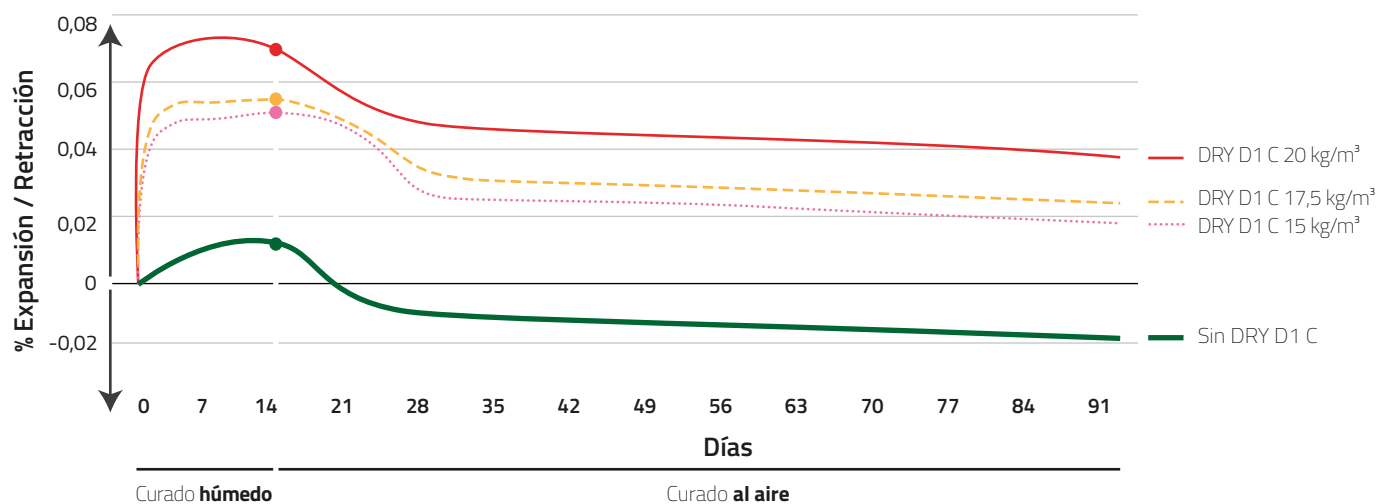
Presentación

El producto puede suministrarse en:

- Sacos de 10 / 15 / 20 kg
- Big Bags de 900 a 1200 kg

Gráfico de expansiones según **ASTM C 878**

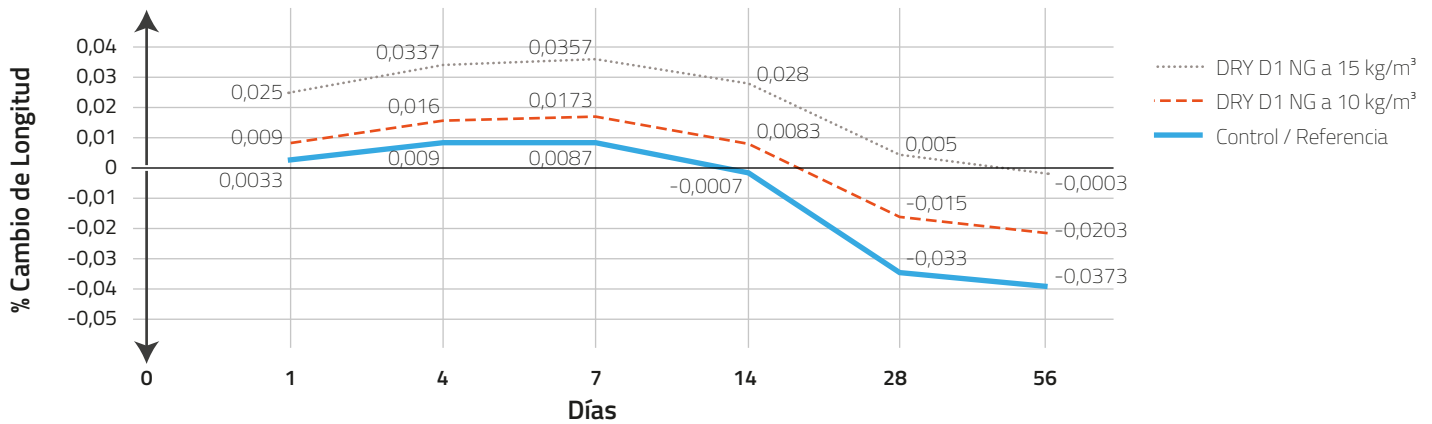
Ensayos de H° añadido con Dry D1-NG bajo norma ASTM C 878



Los resultados expuestos surgen de ensayos realizados en el Laboratorio de Materiales y Estructuras de la Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina. Diciembre 2009. El ensayo se realizó con 14 días de curado húmedo.

Ensayo de cambio de longitud según
ASTM C 157

Ensayos realizados bajo norma ASTM C 157 modificada. Desmolde y lectura inicial 12 hs. Curado húmedo 7 días y luego curado al aire. Realizados por SGS TEC Service, Atlanta, USA.



Dosis e instrucciones de uso

- La dosificación depende del rendimiento específico requerido, generalmente está entre el 2.5 y el 6% de la cantidad de cemento, aprox 8-20 kg/m³ de hormigón.
- Se recomienda añadir el aditivo **Dry D1 NG** en planta de hormigón. Es generalmente compatible con los componentes, aditivos o adiciones que forman parte del homigón.

Ventajas de uso

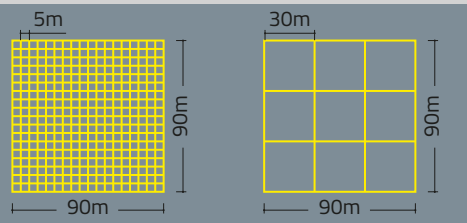
Reduce / elimina la formación de fisuras por retracción



Sin Dry D1

Con Dry D1

Placas de gran tamaño



Sin Dry D1
3060 ml de juntas

Con Dry D1
360 ml de juntas

Fuerte reducción de abertura en juntas



Hasta un 80% menos de abertura



- Dosificación 8 – 20 kg/m³ de hormigón
- Incremento de durabilidad del hormigón
- Mejora la impermeabilidad del hormigón
- Mejora resistencia a agresiones químicas
- Mejora la protección de hierros o armaduras
- Compatible con distintos tipos de cemento y/o diseños de mezclas
- Fácil de usar



Chimica Edile Argentina SA,
Ruta Provincial 52 km 8,
Las Heras, Mendoza, Argentina.

Para más información, ingresá a:
www.chimicaedile.com.ar

