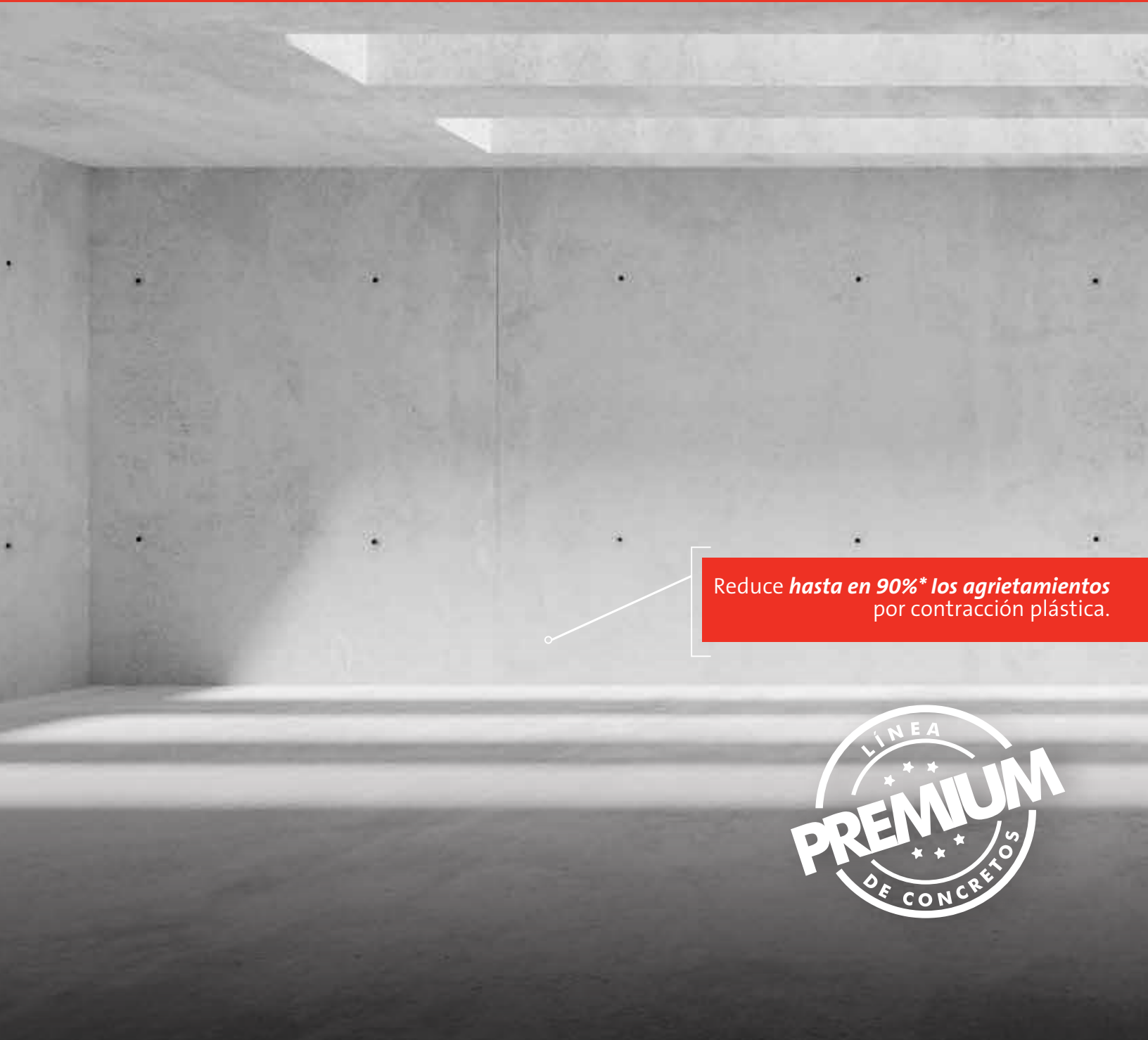




# I-DRACRETO

Tecnología integral de curado interno



Reduce *hasta en 90%\** los agrietamientos por contracción plástica.





Losas



Pavimentos



Muros, Vigas y Columnas

La tecnología **I-DRACRETO de Holcim** mantiene la humedad en el interior de la mezcla de concreto por mucho más tiempo, haciendo más eficiente el proceso de hidratación: mejorando el desarrollo de resistencia y mitigando efectos negativos como la auto-deseccación. Así, se obtienen mezclas inteligentes que optimizan el proceso constructivo y mejoran la calidad de las construcciones.

### Beneficios

- Desempeño superior, reduciendo hasta un 90 %\* la aparición de grietas por contracción plástica.
- Ahorros por proceso constructivo al permitir eliminar el ciclo de curado una vez que se sigan las recomendaciones de uso adecuadas.
- Mayor durabilidad de las estructuras y mejor apariencia de los elementos.
- Tecnología versátil con diversidad de aplicaciones y disponible para concretos especificados por resistencia a compresión o módulo de ruptura.
- Fraguado óptimo para la construcción de obra civil.
- Ahorros por eliminar reparaciones y re-trabajos a causa de agrietamientos.
- Ahorros en mano de obra e insumos necesarios para el proceso de limpieza superficial y remoción de membranas de curado.

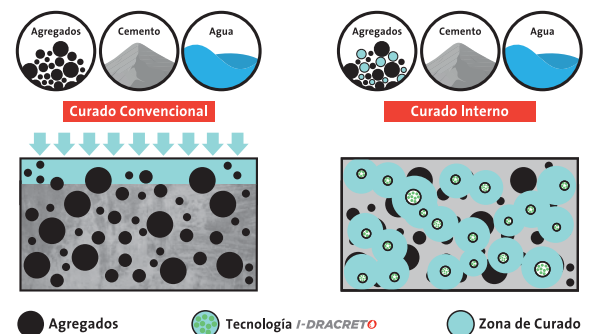
### Recomendaciones

- Indicar claramente en su pedido las características del concreto que requiere.
- En condiciones con tasas de evaporación menores a 0.50 l/m<sup>2</sup>/hora la reducción de grietas con respecto al concreto convencional puede ser hasta de 99 %\* sin necesidad de curado externo.
- En tasas de evaporación altas\*\* y/o condiciones de temperatura, humedad y viento extremas deberá evaluarse la necesidad de protección externa para mantener los atributos de I-Dracreto.
- Es importante realizar prácticas constructivas adecuadas para la colocación, acabado y protección externa del concreto.
- Para lograr mejores resultados y desarrollar aplicaciones específicas que no estén en el alcance mostrado en esta ficha técnica contacte a su Asesor Técnico comercial local.

\* En Tasa de Evaporación menores a 0.50 litros/ metro cuadrado/hora  
 \*\* Tasas de evaporación superiores a 1.0 litros/ metro cuadrado/hora

### Características de desempeño

- Resistencias:  $f'c$  210 - 500 kg/cm<sup>2</sup>.
- Resistencia MR: 35 — 50 kg/cm<sup>2</sup>.
- Edades de garantía 3, 7 y 28 días.
- Colocación: Directo o Bomba.
- Revenimientos: 10 cm (4") – 20 cm (8").
- Tamaño de Agregado: 9.5 mm (3/8") – 25 mm (1").



Holcim El Salvador, S.A.  
 Calle Holcim y Av. El Espino,  
 Antiguo Cuscatlan, La Libertad  
 Tel: +503 2507 8888  
 info.elsalvador@lafargeholcim.com  
 www.holcim.com.sv

Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en nuestro Laboratorio de Diseño y Desarrollo de productos y en mediciones realizadas en Obras. Los métodos de operación y las condiciones climáticas en que se aplique el concreto están fuera del alcance de Holcim, por lo que no se hace responsable y queda liberada de cualquier reclamación que se le pudiera hacer. Para obtener mejores resultados siga las recomendaciones y consulte a su Asesor Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.



## Recomendaciones en campo

### 1 - Para Tasas de Evaporación:

Entre 0.50 – 1.0 litros/ metro cuadrado/hora  
Considerar la aplicación de curado externo por:

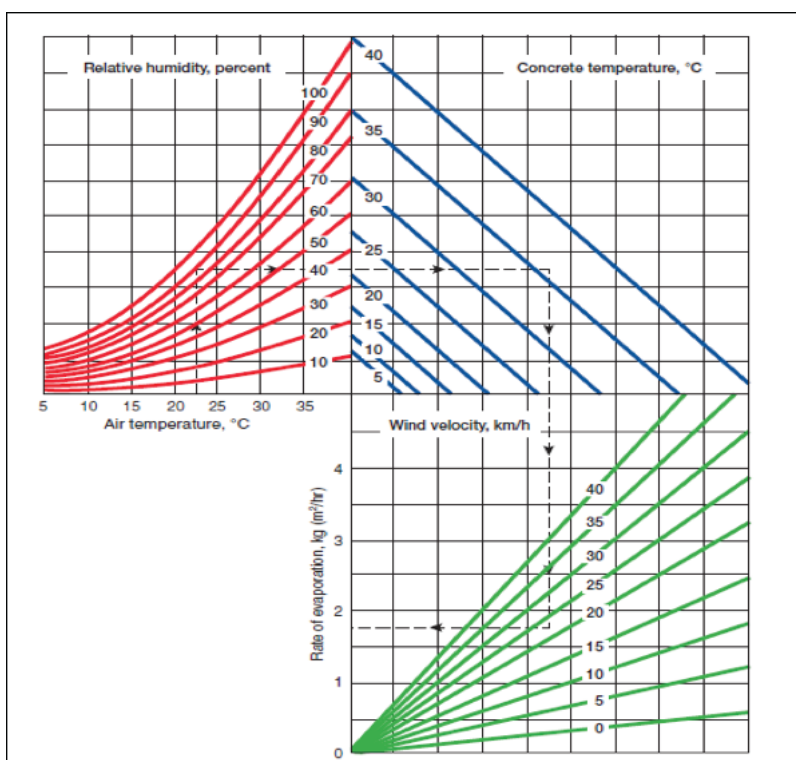
- Riego de Agua por Nebulización durante las primeras horas posteriores al colado.
- Aplicación de Membrana de Curado.

### 2 - Para Tasas de Evaporación:

Mayor a 1.0 litros/ metro cuadrado/hora  
Considerar la aplicación de mayor protección externa como:

- Colocación de Barrera contra Viento cuando se registren velocidades del viento mayores a 15 kilómetros/hora.
- Aplicación de Doble Membrana de Curado.

Siempre determinar la Tasa de Evaporación en la Obra.



Holcim El Salvador, S.A.  
Calle Holcim y Av. El Espino,  
Antiguo Cuscatlan, La Libertad  
Tel: +503 2507 8888  
info.elsalvador@lafargeholcim.com  
www.holcim.com.sv

Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en nuestro Laboratorio de Diseño y Desarrollo de productos y en mediciones realizadas en Obras. Los métodos de operación y las condiciones climáticas en que se aplique el concreto están fuera del alcance de Holcim, por lo que no se hace responsable y queda liberada de cualquier reclamación que se le pudiera hacer. Para obtener mejores resultados siga las recomendaciones y consulte a su Asesor Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.

