

HORMIGONES

I-DRACRETO



Descripción

La tecnología **I-DRACRETO** de Holcim proporciona humedad adicional al hormigón, haciendo más eficiente el proceso de hidratación 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.



Aplicaciones

- Pavimentos y losas de hormigón.
- Fundaciones, muros y columnas.
- Elementos prefabricados.

Equipos disponibles:

Camión mixer
Camión-bomba
Planta móvil

Beneficios diferenciales



Reduce hasta un 85% la aparición de grietas por contracción plástica.



Permite eliminar el ciclo de curado, ahorrando mano de obra y recursos.⁽¹⁾



Mayor durabilidad de las estructuras y mejor apariencia de los elementos.



Fraguado óptimo para construcciones civiles.

⁽¹⁾ Una vez que se sigan las recomendaciones de uso adecuadas.

Recomendaciones de uso

- Indicar claramente en su pedido las características del hormigón que requiere.
- En condiciones con tasas de evaporación menores a 0,5 l/m²/hora, la reducción de grietas con respecto al hormigón convencional puede ser mayor al 85%, pudiendo llegar hasta el 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 observar prácticas constructivas adecuadas para la colocación, acabado y protección externa del hormigón.
- Para mejores resultados contactar a su ejecutivo comercial.

*Tasas de evaporación superiores a 1,0 l/m²/ clima caluroso y con alta velocidad de viento.

Propiedades

- Resistencia f'c: 170 a 350 kg/cm².
- Resistencia MR: 35 – 50 kg/cm²
- Edades de resistencia: 7, 14 y 28 días.
- Colocación: directo o bomba.
- Asentamiento: 08cm <= As <= 24 cm
- Tamaño máximo agregado: 10 mm ≤ TMA ≤ 40 mm
- Peso específico del hormigón: 2300 a 2400 kg/m³

*De acuerdo a los materiales de la región.

Normas de cumplimiento

CIRSOC 201:2005

IRAM 1666-2020

Otra información

Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en nuestro Centro de desarrollo e innovación (CDI), de acuerdo a normas vigentes. Los métodos de operación y condiciones en que se aplique el hormigón o mortero en la obra 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.

Para consultas sobre el producto y sus aplicaciones contacte a nuestros especialistas del **Centro de Desarrollo e Innovación** de Holcim:

cdi-arg@holcim.com

Holcim (Argentina) S.A.
Complejo Capitalinas, Edificio Suquía, 4to Piso.
Humberto Primo 680, Córdoba, Argentina.
X5000FAN

info.argentina@holcim.com

www.holcim.com.ar

Teléfono/Fax: 0800 777 6463