



Aceleracreto®

Hoja Técnica

1.0 PROPIEDADES Y USOS

Aditivo para concreto para acelerar su fraguado inicial. Da trabajabilidad a la mezcla, propiedades plásticas, dureza, densificación y reducción a la permeabilidad.

Contiene acelerantes de fraguado y otros aditivos. Recomendado para utilizarse en todos los colados sin refuerzo de acero y en los colados reforzados no sujetos a constante contacto con agua

USOS

Para fabricación de concretos que requieran acortar el tiempo de fraguado inicial. En climas con bajas temperaturas, cuando se requiere un endurecimiento rápido y acortar el tiempo de descimbrado, en reparaciones donde se dispone de poco tiempo, parches, resanes y en pisos de concreto que permitan tránsito en lapso de 48 hrs.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Cumple con la especificación ASTM C-494 tipo C. Aditivos químicos acelerantes para el concreto.

Ver Tabla No. 1

3.0 APLICACION

Se puede agregar directamente al concreto en la revolvedora o disolverse con el agua de mezclado, homogenizando hasta su total incorporación. El **Aceleracreto®** deberá descontarse del total del agua de la mezcla.

4.0 DOSIFICACION

Entre 0.25 y 1.5 lt./saco de cemento.

Ver Tabla No. 1

5.0 SEGURIDAD

Puede causar irritación en la piel/ojos/pulmones. No respirar los vapores. Utilizar con ventilación adecuada. Se recomienda utilizar anteojos, guantes y máscara. Consultar la Hoja de manejo de Materiales. Solicitarla a la Compañía.

6.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5 ni mayor de 30°C.

7.0 PRESENTACIÓN

Lata 4 lts
Cubeta 19 lts.
Tambor 200 lts.

8.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Febrero 2023.
Esta versión cancela todas las anteriores.

9.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **CURACRETO®** en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de **CURACRETO®**. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. **CURACRETO®** se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página www.curacreto.com.mx



Tabla No. 1 ACELERACRETO®	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Tipo	C (acelerante)	
A2. Consistencia	líquido	
A3. Toxicidad	muy tóxico	D-1475
A4. Densidad (gm/cm ³)	1.32 a 1.34	E-70
A5. pH	8.5 a 9.5	
A6. Inflamabilidad	no	
A7. Color	opalescente	D-2369
A8. % Sólidos		
Peso	32 a 34	
Volumen	27 a 29	
B) Producto Aplicado		
B1. Dosificación (lt./saco cemento)		
Temperatura ambiente 10°C	1.5	
Temperatura ambiente 20°C	1.0	
Temperatura ambiente 25°C	0.5	
Temperatura ambiente 30°C	0.25	

A 24 horas se obtienen resistencias mecánicas equivalentes a las resistencias de 3 días del concreto sin aditivo (40%) y a 3 días las resistencias equivalentes a 7 días (65%). Este efecto puede variar con el tipo del cemento, así como con la temperatura ambiente.