



# Lanzacreto L®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Aditivo líquido diseñado para acelerar instantáneamente el fraguado en morteros y concretos.

Da dureza, densificación y reducción a la permeabilidad. Se obtienen altas resistencias a la compresión a temprana edad. Ideal para acelerar el fraguado en climas fríos. Evita el agrietamiento excesivo por contracción excesiva de volumen. Reduce el sangrado.

Acelerante instantáneo para concretos lanzados (Shotcrete). Para la elaboración de concretos lanzados, utilizados en revestimiento de túneles, canales bóvedas, lumbreras y todas aquellas construcciones donde se requiera que el concreto fragüe instantáneamente. Produce el fraguado instantáneo del concreto con sólo agregar agua. La velocidad de fraguado puede regularse con la dosificación de **Lanzacreto L®** de 2 a 5 minutos, reduciendo considerablemente las pérdidas por rebote. Permite obturar fugas de agua a elevadas presiones hidrostáticas.

### 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ver *Tabla No. 1.*

Cumple con los requerimientos de la Especificación ASTM C494, Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete, Type C— accelerating.

### 3.0 APLICACIÓN

Agregar al agua de la mezcla e introducir por boquilla de la pistola de lanzado.

### 4.0 DOSIFICACIÓN

Entre 2.5 y 6.0 % del peso de cemento.

### 5.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Manejo de Materiales. Solicitarla a la Compañía.

### 6.0 ALMACENAMIENTO

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

### 7.0 PRESENTACIÓN

- Tambor de 200 L

### 8.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Enero 2020

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](http://www.curacreto.com.mx)



Tabla No. 1 LANZACRETO L®	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Consistencia	Líquido	
A2. Toxicidad	Si	
A3. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1.4 a 1.6	D-1475
A4. Inflamabilidad	No	
A5. Color	Ámbar	
A6. Tipo	C	C-494
A7. % Sólidos (peso)	37 a 39	D-2369
<b>B) Producto Aplicado</b>		
B1. Tiempo de fraguado (h) desviación del control (mínimo)		C-191
Inicial (máximo)	3 antes	
Final (máximo)	7 antes	
B2. Resistencia compresión (kg/cm <sup>2</sup> ) (% del control)		C-39
1 día	170 a 190	C-494
3 días	220 a 230	
7 días	270 a 290	
28 días	430 a 450	
B3. Cambio de longitud (encogimiento)		C-157
% del control	120 a 126	C-494
Incremento	0.01	
B4. Dosificación (% cemento)	2.5 a 6.0	