



# Plasticreto Acrílico®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Sellador (cemento plástico) de fisuras y grietas para reparación en superficies de concreto nuevas o porosas de un componente, se aplicarán antes de los impermeabilizantes **AISLACRETO®** o **ACRILCRETO®**.

Mantiene su adherencia y flexibilidad por largo tiempo en interiores y exteriores. Se adhiere a superficies húmedas y secas.

#### Usos

- Sellado
- Emboquillado
- Calafateo
- Relleno de juntas, grietas en techos de concreto, lámina, paredes, marcos de puertas, ventanas y elementos prefabricados

#### Ventajas

- Alta elasticidad
- Un solo componente
- Excelente adherencia
- Económico
- No tóxico
- No inflamable

#### Composición

Resinas acrílicas, pigmentos, cargas, plastificantes y aditivos.

### 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Ver Tabla No. 1.

Cumple con la especificación ASTM C-834 Standard Specification for Latex Sealants, para selladores de juntas de látex.

Utilizando el **Plasticreto Acrílico®**, se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g/L EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. Las pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio deberán cumplir con el siguiente criterio.

También el producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior. Al igual cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso.

### 3.0 PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

#### General

Las superficies sobre las que se aplique el **Plasticreto Acrílico®**, deben estar limpias, secas y libres de contaminantes tales como: aceite, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

#### Superficies Metálicas

#### Limpieza mecánica

La limpieza ideal debe efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero, para cumplir con la especificación SSPCSP5, acabado a metal blanco o SSPCSP6 grado comercial del (Steel Structures Painting Council SSPC). De no ser posible, como mínimo debe alcanzarse una limpieza con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP3, limpieza con herramienta mecánica. En todos los casos el perfil de anclaje obtenido debe estar entre 25 y 75 micras de profundidad.

### 4.0 APLICACIÓN

Aplicar sobre juntas o grietas húmedas con pistola de calafateo o espátula si se requiere elaboración de chaflanes. Alisar la superficie del sellador con espátula humedecida con agua, antes de que empiece a secar.

En caso de que la junta tenga una profundidad mayor a 1 cm, se recomienda rellenar la junta o fisura con con tira de espuma de polietileno **Backer Rod Curacreto®** de 3/4", dejando 1 cm de profundidad antes de la aplicación del **Plasticreto Acrílico®**.



Tabla No. 1 PLASTICRETO ACRÍLICO®		PROPIEDADES FÍSICAS	METODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>			
A1. Consistencia	Pasta		
A2. Toxicidad	No		
A3. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1.55 1.65		D-1475
A4. Penetración (mm/5 seg) 20° C	220 a 230		D-5
A5. Inflamabilidad	No		D-3934
A6. pH	8.0 a 9.0		E-70
A7. Color	Blanco		
A8. Estabilidad			
Envase abierto (horas)	1 a 2		
Envase cerrado (meses)	6		
A9. % Sólidos			
Peso	84 a 85		D-2369
Volumen	72 a 73		
A10. VOC (g/L)	<1		D-3960
<b>B) Producto Aplicado Especificación ASTM C-834</b>			
B1. Facilidad de extrusión (g/s) min.	3		C-731
B2. Envejecimiento acelerado			
Lavado	Ninguno		
Hundimientos	Ninguno		C-732
Cuarteaduras	Ninguno		
Pérdida de adhesión (%) máx.	20		
B3. Encogimiento de volumen (%) máx.	25		C-733
B4. Recuperación (%) min.	80		C-736
B5. Índice de manchado máx.	2		D-2203
B6. Secado			
al tacto (minutos)	60 a 90		D-1640
total (horas)	24		
B7. Rendimiento (L x 10 mL junta de 1x1 cm)	1.10		



## 5.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad. 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

- Lata 4 L
- Cubeta 19 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)