

## SELLACON® CRISTAL L

### DESCRIPCIÓN

Cemento hidráulico de fraguado instantáneo para detener fugas de agua o filtraciones tanto en muros, paredes, pisos y superficies en general de concreto.

Humedeciéndolo con agua limpia inicia su endurecimiento de inmediato y la rapidez del mismo, estará en razón directa a la temperatura del agua sea dulce o aún salada. El **SELLACON® CRISTAL L** fragua entre 20 - 25 minutos.

No es tóxico ni ataca la piel, por lo que no se necesitan guantes para su aplicación, ya que su temperatura de fraguado no es excesiva solamente cuando el operario va a trabajar varias horas seguidas con el material se recomienda guantes para evitar irritaciones.

El **SELLACON® CRISTAL L**, no se contrae y como no es metálico ni se desprende ni se deteriora fraguado aún bajo el agua.

Una vez fraguado el **SELLACON® CRISTAL L**, se integra a la estructura donde se colocó ofreciendo una mayor resistencia que el resto de la estructura. Su dureza mejora aún con el contacto continuo con el agua.

EL **SELLACON® CRISTAL L**, rellena y sella todo tipo de grietas y fisuras en muros, pisos y estructuras de cemento y concreto, dando una potencia y durabilidad igual a la estructura a la cual es aplicado. Detiene las filtraciones de agua en muros de concreto, tabiques, pozos, cubos de ascensores, minas, represas, cisternas, desagües, albercas y estanques.

### APLICACIONES

Sobre superficies de concreto o materiales pétreos para eliminar de ellos: grasas, carbonatos, sales y otros materiales como salpicaduras de concreto.

### CARACTERÍSTICAS

- Detiene el agua de inmediato.
- No se contrae
- Se expande ligeramente mientras fragua
- Fragua de 20 a 25 minutos dependiendo de la temperatura del agua.
- No es tóxico ya que no contiene aditivos ni catalizadores
- Fragua bajo el agua.

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19  
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx

www.grupodiamond.com



# SELLACON® CRISTAL L

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de la superficie:

La grieta o la fisura donde se va a aplicar el material deberá ampliarse por lo menos 2 cm. de ancho y de profundidad, de preferencia en forma diagonal para que la abertura sea mayor que la grieta en sí. Limpie todos los sobrantes y suciedades.

### Preparación del material:

Coloque la cantidad de material que usará de preferencia en una pequeña vasija cóncava (la mitad de una pelota de hule hueca es ideal). Humedezca con agua limpie el material sin agitarlo, ni mezclarlo mucho para evitar un fraguado en falso, solo prepare la cantidad que pueda aplicar en 20 minutos.

### Forma de Aplicación:

Al material humedecido dele la forma de cono para introducirlo con la mano, coloque el **SELLACON® CRISTAL L** de arriba hacia abajo en la hendidura.

### En caso de grietas y fisuras hacer lo siguiente:

Humedecer el material y colocarlo en una paleta de madera o superficie para manejar el producto.

Con una cuchara de albañil o espátula, recoger el material y colocarlo en grieta o fisura y emparejarlo.

### ACABADO:

Una vez fraguado el material, con una espátula raspe el **SELLACON® CRISTAL L**, eliminando el material sobrante y dejando pareja la superficie.

Recuerde hacer este raspado tan pronto fragüé y no después, ya que el material endurece muy rápido y dificulta su emparejado.

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19  
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx

www.grupodiamond.com

## SELLACON® CRISTAL L

### MODO DE EMPLEO (cont.)

#### ANCLAJES INDUSTRIALES:

Se mezcla el **SELLACON® CRISTAL L** con agua limpia en la cantidad de material que cubra perfectamente el agujero donde se hará el anclaje.

Lleno el agujero con el **SELLACON® CRISTAL L**, coloque el perno, tornillo o varilla metálica dentro del material mezclado y fíjese de alguna forma para evitar su movimiento durante 5 horas.

Ejerza presión del **SELLACON® CRISTAL L** sobre el metal y durante 15 minutos humedezca la mezcla. Al cabo de 5 horas el anclaje quedará en operación.

#### RENDIMIENTO

1 Kg. de **SELLACON® CRISTAL L** rellena 600 cm<sup>3</sup>.  
Se agregan 240 ml. (mínimo) de agua por cada 1Kg de **SELLACON® CRISTAL L**; o lo que es lo mismo, 6L de agua por cada saco de 25Kg de **SELLACON® CRISTAL L**.

#### PRESENTACIÓN

**SELLACON® CRISTAL L** se suministra en cubeta de 5 Kg y 25 Kg., conteniendo polvo listo para humedecerse con agua y aplicarse.

#### TIEMPO DE VIDA

6 meses en envase cerrado y original.

### PRECAUCIONES

- Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco.
- Al emplear el producto utilizar lentes protectores y guantes si se tiene contacto directo con el producto.
- No comer, beber o fumar cuando este usando el producto.

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19  
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx

www.grupodiamond.com

**SELLACON® CRISTAL L****DATOS TÉCNICOS**

Tabla de propiedades y valores típicos.

PROPIEDAD	VALORES
Apariencia	Polvo fino color gris
Olor	Cemento
Conservación	6 meses en envase cerrado original

Datos obtenidos en nuestro laboratorio a  $23 \pm 2^\circ\text{C}$ .

Pruebas de laboratorio

Norma: **ASTM-C-109 PSI**

	20 min.	1 día	3 días	7 días	28 días
Tensión	155	249	265	291	351
Compresión	1250	2917	3700	4083	6225

Resistencia a la compresión	
1 día	160 Kg / cm <sup>2</sup>
28 días	400 Kg / cm <sup>2</sup> +/- 6%

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19  
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx [www.grupodiamond.com](http://www.grupodiamond.com)