

PRODUCTO:

**SELLACON<sup>®</sup> CRISTAL**

**DESCRIPCIÓN**

Mortero de fraguado instantáneo (3 a 5 minutos) para taponamiento de fugas o filtraciones de agua.



**SELLACON<sup>®</sup> CRISTAL** es un mortero impermeable, tiene buena adherencia, no se contrae y es de alta resistencia (400 Kg/cm<sup>2</sup>).

**CARACTERÍSTICAS**

- Es un mortero cementicio que al mezclarse con agua reacciona rápidamente y fragua en tan solo de 3 a 5 minutos.
- Es muy práctico usarlo para detener fugas o filtraciones de agua en muros o pisos de concreto, tubos de albañal, y otras superficies semejantes.
- Con este producto no es necesario vaciar una cisterna para taponar una filtración de agua, siempre y cuando se conozca la zona de la grieta si se tapona apropiadamente se puede detener la filtración.
- Soporta presiones moderadas de agua positivas y negativas.
- **SELLACON<sup>®</sup> CRISTAL** es un mortero hidráulico que fragua incluso sumergido bajo agua. Tiene una excelente adherencia al concreto y no se contrae, evitando problemas de agrietamiento y desprendimiento.
- Es un producto mineral, no metálico, por lo tanto, no se oxida y tiene un tiempo de vida igual al del concreto.
- Es un mortero de alta resistencia, aprox. 400 Kg/cm<sup>2</sup>, así que también puede emplearse para resanar y

perfiles prefabricados de alta resistencia. Sin embargo, deberá considerarse que, **SELLACON<sup>®</sup> CRISTAL** está diseñado para aplicarse en cantidades pequeñas de una vez, es para grietas u oquedades pequeñas (por lo general menores a 500 cm<sup>3</sup>), no está diseñado para colar entortados o formar extensiones de concreto.

- No es un producto tóxico ni ataca la piel, en este sentido es semejante a un cemento portland ordinario. Se puede aplicar incluso sin guantes protectores, aunque el producto se calienta al reaccionar con el agua, su calor no es excesivo. Solo si son aplicaciones múltiples se recomienda utilizar guantes protectores para evitar maltratarse las manos por el contacto con el mortero base cemento.

**APLICACIONES**

- **SELLACON<sup>®</sup> CRISTAL** rellena y sella todo tipo de grietas y fisuras en muros, columnas, trabes, pisos y estructuras de concreto, tales como: cisternas, albercas, estanques, jardineras, ojos de agua, cárcamos, pozos, estacionamientos, cubos de ascensores, represas, desagües, sistemas de drenaje y alcantarillado, sistemas de tratamiento de aguas residuales, lumbreras, túneles, sótanos, sistemas subterráneos, estructuras de concreto prefabricado, muros sencillos y de contención, losas, entre otros.
- También se utiliza para el sellado de Juntas perimetrales, por ejemplo, en cisternas, albercas, tanques, sótanos, etc. Y de igual manera sirve para formar anclajes de pernos, clavijas, varillas, tubos y material de hierro en estructuras de concreto.

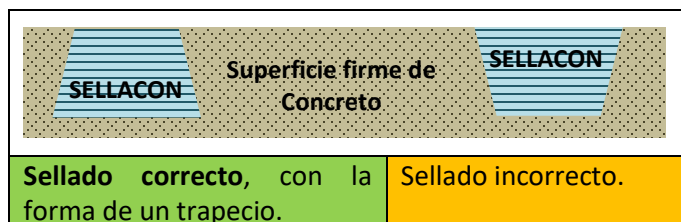
**MODO DE EMPLEO**

**Preparación de la superficie:**

- La superficie deberá estar lo más limpia y sana posible, evitando las grasas, aceites, residuos, y partes sueltas.

**PRODUCTO:**
**SELLACON® CRISTAL**

- La grieta o la fisura donde se va a aplicar el material deberá ampliarse en su superficie por lo menos 2 cm de ancho y 2cm de profundidad, y la manera correcta es en forma de trapecio (ver sig. ilustración), esto es para asegurar un agarre suficiente y firme.
- Además, la superficie deberá estar rugosa o martelinada, no lisa.
- Humedezca la superficie de aplicación.


**Preparación del material y aplicación:**

- Coloque solo la cantidad de **SELLACON® CRISTAL** que pueda manipular y aplicar en 3 minutos, de preferencia en un recipiente cerrado.
- Por cada 500 gr de **SELLACON® CRISTAL** mida entre 120 a 125 mL de agua potable limpia.
- Con una espátula, pala, llana o cuchara de albañil, mezcle el mortero con el agua de manera rápida hasta su homogenización, la mezcla resultante deberá ser una pasta suave.
- Coloque la pasta en la zona deseada rellenando por completo la cavidad, y mantenga una presión constante hasta que ocurra su fraguado inicial, durante 3 minutos aproximadamente.
- Después de unos 40 minutos aproximadamente, con una espátula o cincel raspe y retire el material sobrante para dejar la superficie pareja al nivel deseado.

**RENDIMIENTO APROXIMADO**

1 Kg de **SELLACON® CRISTAL** + 250 mL de agua rellenan

aproximadamente una junta de 2.5 cm de ancho X 2.5 cm de profundo X 78 cm de largo, equivalente a 487.5 cm<sup>3</sup>.

**PRESENTACIÓN Y TIEMPO DE VIDA**

- Se suministra en envases de 1, 5 y 25 Kg.
- En lugares frescos y secos dura 6 meses.

**PRECAUCIONES**

- Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco.
- Para su aplicación se recomienda usar gafas y guantes protectores.

**DATOS TÉCNICOS**

Tabla de propiedades y valores típicos.

Propiedad	Valores
Apariencia:	Polvo fino color cemento
Olor:	Característico a cemento portland
Composición química	Mezcla de cementos, arenas sílicas y aditivos especiales
Dosificación de agua	De 240 a 250mL/ Kg de mortero
Densidad del mortero hidratado y endurecido	2.05 +/- 0.5 gr/mL
Rendimiento aprox.	487 cm <sup>3</sup> / Kg de mortero
<b>Resistencia a la compresión:</b>	
A 24 hrs	140 Kgf/cm <sup>2</sup>
A 28 días	400 Kgf/cm <sup>2</sup>
<b>Cumple con la norma ASTM C-109 PSI</b>	

Datos obtenidos en nuestro laboratorio a 23 ± 2°C.

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.