

## SYSTEM DATA SHEET

## Sikagard®-7000 CR

Sistema de puenteo de fisuras basado con tecnología Xolutec®, altamente resistente a los productos químicos, para la protección de infraestructuras de hormigón en condiciones adversas

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard® -7000 CR es un sistema de protección del hormigón basado en la tecnología Xolutec® y diseñado para la protección de infraestructuras expuestas a ataques químicos y/o deterioro por ácido sulfúrico biogénico.



Xolutec®

Durability by Design

Xolutec es una forma innovadora e inteligente de combinar productos químicos complementarios. Cuando el material se mezcla, se forma una red reticulada (XPN) que mejora las propiedades generales del material. Controlando la densidad de reticulación, las propiedades de Xolutec pueden ajustarse en función del rendimiento requerido del producto, por ejemplo, esto permite la formulación de materiales con distintos grados de dureza y flexibilidad. Xolutec es muy bajo en componentes orgánicos volátiles (COV), es rápido y fácil de aplicar tanto con pulverizador como a mano, dependiendo de los requisitos. Cura rápidamente incluso a baja temperatura, reduciendo el tiempo de aplicación y permitiendo así una rápida vuelta al servicio y minimizando el tiempo de inactividad. Esta tecnología no es sensible a la humedad y tolera una amplia variedad de condiciones de obra diferentes, ampliando enormemente la ventana de aplicación y reduciendo el potencial de retrasos y fallos. Los largos ciclos de mantenimiento y los bajos costes del ciclo de vida reducen significativamente el coste total de propiedad.

## USOS

Para la protección del hormigón en:

- Alcantarillado.
- Estaciones de bombeo.
- Decantadores primario y secundario en plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Depósitos de tratamiento de lodos, depósitos de biogás.
- Tratamiento de aguas en procesos industriales (química, alimentaria, farmacéutica, etc.)
- Contención secundaria de tanques químicos en entornos industriales.

**Nota:** Sikagard® -7000 CR sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados y formados.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluidos ácidos orgánicos, disolventes y ácido sulfúrico biogénico.
- Puenteo de fisuras - hasta 0,5 mm.
- Tolera la humedad durante la aplicación.
- Curado rápido, para permitir una rápida instalación del sistema.
- Sin disolventes, bajas emisiones de COV y bajo olor.

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE según EN 1504-2.
- Resistencia a largo plazo a la corrosión por ácido sulfúrico biogénico (Instituto Fraunhofer).
- Resistencia química según EN 13529.
- Resistencia de adherencia y formación de ampollas si se expone a humedad inversa según la directriz de reparación DAFStb.
- Homologación DIBt para su uso en hormigón en instalaciones de biogás, depósitos, silos búnker y para zonas de contención en almacenamiento y llenado de estiércol líquido y ensilado (JGS).

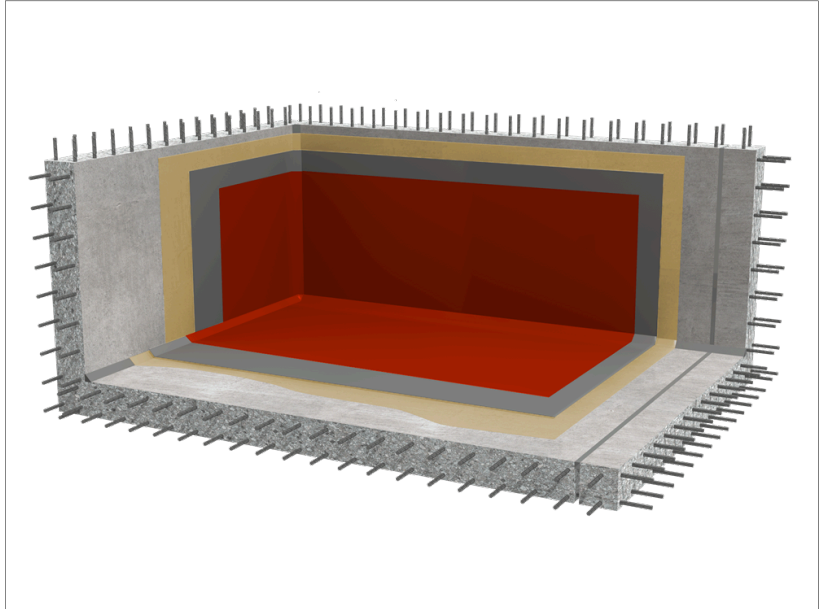
## INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Consulte las fichas técnicas de los productos del sistema.
Conservación	Consulte las fichas técnicas de los productos y la información que figura en el embalaje de los productos del sistema.
Condiciones de Almacenamiento	Consulte las fichas técnicas de los productos del sistema.

## INFORMACION DEL SISTEMA

### Estructura del Sistema

Sikagard®-7000 CR



Imprimación	Espesor	Consumo
Sikagard® P 770: 1 capa sobre soportes regulares con baja absorción	~0.2 mm	0.2 a 0.3 kg/m <sup>2</sup>
Alternativa - Sikagard® P 770: 2 capas sobre soportes ligeramente irregulares y absorbentes	~0.3 mm	1ª capa: 0.2 a 0.3 kg/m <sup>2</sup> + 2ª capa: ~0.2 kg/m <sup>2</sup>
Opcional- Sikagard® P 770 Imprimación niveladora (scratch coat): Sikagard P 770 1:1 con arena de sílice (0.1 - 0.3 mm) y Sika® Extender T (1% en peso de la mezcla); para soportes irregulares y rugosos o para rellenar capilares	0.4 a 0.7 mm	0.8 a 1.2 kg/m <sup>2</sup>

Membrana (aplicado a mano)	Espesor	Consumo
Sikagard® M 790 1ª mano, color recomendado: gris	~0.4 mm	0.4 a 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Sikagard® M 790 2ª mano, color recomendado: rojo	~0.4 mm	0.4 a 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Opcional (en caso de impacto químico y mecánico muy elevado): Sikagard® M 790 3ª capa, color recomendado: rojo	~0.4 mm	0.4 a 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Membrana (aplicado por proyección)	Espesor	Consumo
Sikagard® M 790, color recomendado: rojo	0.8 a 1.0 mm	0.8 a 1.2 kg/m <sup>2</sup>

Consulte el manual de aplicación de Sikagard®-7000 CR para más detalles.

## NOTAS

All technical data in this document are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

## LIMITACIONES

Sólo para uso profesional.  
Por favor, consulte las Hojas de Datos del Producto correspondientes y el Manual de Aplicación de Sikagard®-7000 CR para aplicación segura.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. 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, ni de 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. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



### SYSTEM DATA SHEET

Sikagard®-7000 CR  
Septiembre 2024, Versión 02.01  
020303120020000087

Sikagard-7000CR-es-ES-(09-2024)-2-1.pdf