

SYSTEM DATA SHEET

Sikagard®-7000 CR

Sistema de puenteo de fisuras y alta resistencia química, basado con tecnología Xolutec®, para la protección de infraestructuras de concreto en condiciones adversas.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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



Xolutec es una protección innovadora e inteligente que combina 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 manualmente, 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 concreto 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, alimenticia, farmacéutica, etc.)
- Contención secundaria de tanques químicos en entornos industriales.

Nota: Sikagard®-7000 CR sólo puede ser aplicado por profesionales experimentados y certificados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluidos ácidos orgánicos, disolventes y ácido sulfúrico biogénico.
- Puenteo de fisuras (estática): 0,5 mm a 23 °C.
- Tolerante 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

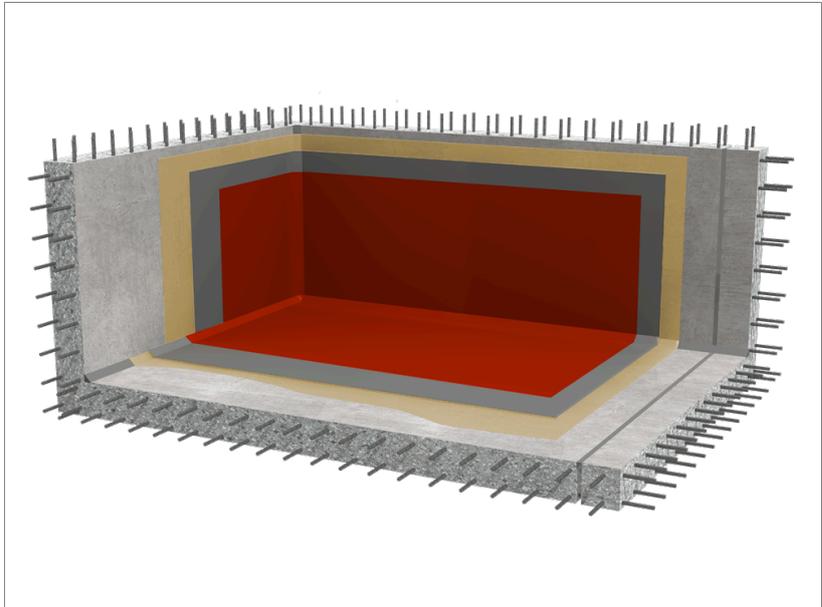
- Marcado CE según EN 1504-2.
- Resistencia a la corrosión por ácido sulfúrico biogénico por Sikagard®-7000 CR, Fraunhofer, Test Report No. 20241010A.
- Resistencia química según EN 13529.
- Resistencia de adherencia y formación de ampollas si se expone a humedad negativa según la directriz de reparación DAFStb.
- Homologación DIBt para su uso en concreto 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 por separado.
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 y la información expuesta en los botes de los productos del sistema.

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema



Imprimación	Espesor	Consumo
Sikagard® P 770: 1 capa sobre soportes regulares con baja absorción	~0.2 mm	0.2 a 0.3 kg/m ²
Alternativa - Sikagard® P 770: 2 capas sobre soportes ligeramente irregulares y absorbentes	~0.3 mm	1ª capa: 0.2 a 0.3 kg/m ² + 2ª capa: ~0.2 kg/m ²
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 ²
Membrana (aplicado a mano)	Espesor	Consumo
Sikagard® M 790 1ª mano	~0.4 mm	0.4 a 0.5 kg/m ²
Sikagard® M 790 2ª mano	~0.4 mm	0.4 a 0.5 kg/m ²
Opcional (en caso de impacto químico y mecánico muy elevado): Sikagard® M 790 3ª capa	~0.4 mm	0.4 a 0.5 kg/m ²

Membrana (aplicado por proyección)	Espesor	Consumo
Sikagard® M 790	0.8 mm (condiciones normales es posible en una sola mano) hasta 1.2 mm (condiciones exigentes, aplicado en dos manos)	0.8 a 1.0 kg/m ² (condiciones normales) 1.2 a 1.4 kg/m ² (condiciones exigentes)

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

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro 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 cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

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, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

SYSTEM DATA SHEET
Sikagard®-7000 CR
Julio 2025, Versión 03.01
020303120020000087