

SYSTEMDATENBLATT

Sikagard®-7000 CR

Hoch chemikalienbeständiges, rissüberbrückendes System auf Basis der Xolutec®-Technologie zum Schutz von Betonbauwerken in der Wasserinfrastruktur unter aggressiven Bedingungen.

BESCHREIBUNG

Sikagard®-7000 CR ist ein Betonschutzsystem auf Basis der Xolutec®-Technologie, das für den Schutz von Wasserinfrastrukturen entwickelt wurde, die chemischen Einflüssen und/oder einer biogenen Schwefelsäurekorrosion ausgesetzt sind.

ANWENDUNG

Sikagard®-7000 CR wird zur Abdichtung dort verwendet, wo eine hohe chemische Beständigkeit gefordert ist.

Dazu gehören:

- Kläranlagen sowohl im Zu- als auch Abflussbereich
- Abwasserlagertanks und andere Abwasserrückhaltanlagen
- Abwasserleitungen und Kanalschächte
- Stahl- und Betonrohre
- JGS- und Biogasanlagen
- Sonstige Bereiche mit hoher chemischer Belastung
- Horizontale und vertikale Untergründe
- Befahrene Bereiche (mit Luftbereifung, Vollgummi- oder Vulkollan-Rädern)
- Beton-, Zementmörtel- oder Stahluntergründe
- Schutz von Stahlbeton vor Karbonatisierung oder chloridinduzierter Korrosion sowie zum Schutz vor chemischen Angriffen

Hinweis: Sikagard®-7000 CR dürfen nur von erfahrenen und geschulten Fachkräften verwendet werden.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien, darunter organische Säuren, Lösungsmittel und biogene Schwefelsäure.
- Rissüberbrückung (statisch): bis zu 0,5 mm bei +23 °C.
- Feuchtigkeitsbeständig während der Verarbeitung.
- Schnelle Aushärtung für eine zügige Systemverlegung.
- Lösungsmittelfrei, geringe VOC-Emissionen und geruchsarm.

PRÜFZEUGNISSE

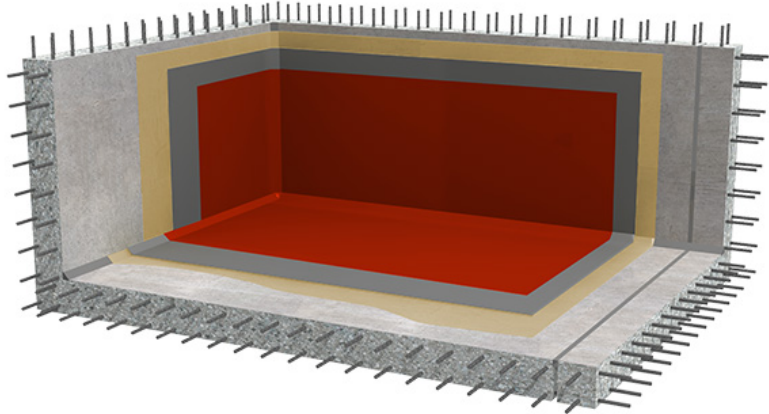
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-59.17-458 als Beschichtungssystem auf Beton zur Verwendung in JGS-Anlagen und Biogasanlagen
- Langzeittest zum Nachweis der Beständigkeit gegen biogene Schwefelsäure (Fraunhofer Institut)
- CE-Zertifizierung nach DIN EN 1504-2
- Prüfung des Widerstands gegen starken chemischen Angriff nach DIN EN 13529
- Prüfung der Haftzugfestigkeit und Blasenbildung bei rückseitiger Durchfeuchtung (IKT Gelsenkirchen)
- Methan-Dichtigkeit nach ISO 15105-1
- Brandverhalten EN 13501-1

PRODUKTINGFORMATIONEN

Lieferform	Bitte beachten Sie die Produktdatenblätter der Systemkomponenten.
Lagerfähigkeit	Bitte beachten Sie die Produktdatenblätter der Systemkomponenten.
Lagerbedingungen	Bitte beachten Sie die Produktdatenblätter und die Angaben auf den Verpackungen der Systemkomponenten.

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau



Grundierung	Schichtdicke	Verbrauch
Sikagard® P 770: 1 Schicht für glatten, wenig saugfähigen Untergründen	ca. 0,2 mm	0,2 - 0,3 kg/m ²
Alternative - Sikagard® P 770: 2 Schichten für leicht unebenen, saugfähigen Untergründen	ca. 0,3 mm	1. Lage: 0,2 - 0,3 kg/m ² 2. Lage: ca. 0,2 kg/m ²
Optional - Sikagard® P 770 Kratzspachtel: Sikagard® P 770 1:1 mit Quarzsand (0.1 - 0.3 mm) und 1% Sika® Stellmittel T: für unregelmäßige, raue Untergründe oder zum Ausfüllen von Pinholes	0,4 - 0,7 mm	0,8 - 1,2 kg/m ²

Membran (händisch)	Schichtdicke	Verbrauch
Sikagard® M 790 1. Schicht, im Farbtonwechsel	ca. 0,4 mm	0,4 - 0,5 kg/m ²
Sikagard® M 790 2. Schicht, im Farbtonwechsel	ca. 0,4 mm	0,4 - 0,5 kg/m ²
Optional (bei sehr starker chemischer und mechanischer Beanspruchung): Sikagard® M 790 3. Schicht, im Farbtonwechsel	ca. 0,4 mm	0,4 - 0,5 kg/m ²

Membran (Airless)	Schichtdicke	Verbrauch
Sikagard® M 790	Von 0,8 mm (normale Bedingungen, in einer Schicht möglich) bis zu 1,2 mm (raue Bedingungen, Auftrag in zwei Schichten)	0,8 - 1,0 kg/m ² (normale Bedingungen) 1,2 - 1,4 kg/m ² (harte Bedingungen)

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Ausführungsanweisung für Sikagard®-7000 CR.

JGS-Anlagen und Biogasanlagen gemäß abZ Z-59.17-458

Applikation	Produkt	Verbrauch
Grundierung	1x Sikagard® P 770	ca. 0,20 kg/m ²
Membran (händisch)* ¹	2x Sikagard® M 790	ca. 0,50 kg/m ² pro AG

*¹ Im Farbtonwechsel arbeiten

Applikation	Produkt	Verbrauch
Grundierung	1x Sikagard® P 770	ca. 0,20 kg/m ²
Membran (gespritzt)	1x Sikagard® M 790	ca. 0,80 - 1,20 kg/m ²

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE DOKUMENTE

Eine detaillierte Tabelle zur chemischen Beständigkeit sowie eine Verfahrensbeschreibung sind auf Anfrage erhältlich.

WEITERE HINWEISE

Nur für den professionellen Gebrauch!

Beachten Sie bitte die entsprechenden Produktdatenblätter und die Verarbeitungsanleitung für Sikagard®-7000 CR, um eine sichere Verarbeitung zu gewährleisten.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.de/pu-training.



VERARBEITUNGSANWEISUNG

INFORMATIONEN ZUR VERARBEITUNG

Detaillierte Informationen zur Untergrundqualität, Untergrundvorbereitung, Mischen und Verarbeitung, sind den jeweilig gültigen Produktdatenblättern der Systemkomponenten zu entnehmen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

SYSTEMDATENBLATT

Sikagard®-7000 CR

Juli 2026, Version 03.01

020303120020000087

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Tel.: +49 711 8009-0

Fax: +49 711 8009-321

info@de.sika.com

www.sika.de

SYSTEMDATENBLATT

Sikagard®-7000 CR

Juli 2026, Version 03.01

020303120020000087

Sikagard-7000CR-de-DE-(07-2026)-3-1.pdf

