

SYSTEMDATENBLATT

Sikagard® WallCoat AS-11 Hygienic

Einkomponentiges, wasserbasierendes Acrylharz-Wandbeschichtungssystem

BESCHREIBUNG

Sikagard® WallCoat AS-11 Hygienic ist ein einkomponentiges Wandbeschichtungssystem auf Basis von wasserbasierendem, modifiziertem Acrylharz, das ein In-Film-Konservierungsmittel enthält, um die Beschichtung vor Angriffen und Abbau durch Bakterien, Pilze, Schimmelpilze, Hefen und Algen zu schützen.

ANWENDUNG

Sikagard® WallCoat AS-11 Hygienic ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Geeignet für Produktionsanlagen in der Pharma-, Medizintechnik
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Krankenhäusern
- Justizvollzugsanstalten
- Gesundheits- und Freizeiteinrichtungen
- Öffentliche Gebäude

VORTEILE

- fugenlos, leicht zu reinigende Oberfläche
- sehr geringe VOC-Emission
- gute Beständigkeit gegen wiederholte Reinigungsverfahren mit milden Reinigungsmitteln und -lösungen
- kein Abbau des Films durch Bakterien, Pilze, Schimmelpilze, Hefen und Algen
- robust und langlebig
- gute Wasserdampfdurchlässigkeit
- lösemittelfrei
- verbesserte Beständigkeit hinsichtlich Ablättern und Rissbildung
- gute Deckkraft
- geruchlos
- einfache Anwendung

UMWELTINFORMATIONEN

Konform mit LEED v2009 IEQc 4.2: Emissionsarme Materialien - Farben und Lacke

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Eurofins, Testbericht No 392-2014-00270301., VOC emission gem. French regulations Decret DEVL 11019093D, 23. März 2011 und Decret DEVL 11034675A, 19. April 2011
- PRA, Testbericht No. 77388-004, Glanz, Feinheit, Schliff, Nassabriebfestigkeit und Kontrastverhältnis nach EN 13300, September 2014
- Exova Warringtonfire, Testbericht No., Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-1, November 2008
- IMSL, Testbericht No.2014/02/011.1a-1, Bestimmung der antibakteriellen Aktivität gem. ISO 22196, Dezember 2014
- 4wardtesting, Testbericht No.C2882, Wasserdampfdurchlässigkeit gem. ISO 7783-1, August 2014
- KIWA, Testbericht No.: P 10108, Bestimmung der Rissüberbrückungseigenschaften gem. EN 1062-7, April 2016
- IMSL, Testbericht No 2014/12/0092A., Bestimmung der Beständigkeit von Oberflächenbeschichtungen gegen Schimmelbildung nach BS 3900 Teil G6, April 2015
- CampdenBRI, Testbericht No. S/REP/139540/1, sensorische Bewertung von Schokolade zur Prüfung des Geschmackspotenzials unter Verwendung der Dreieckstestmethode nach TES-S-002 Geruchsübertragungsmethode, Juli 2016.

SYSTEMDATENBLATT

Sikagard® WallCoat AS-11 Hygienic

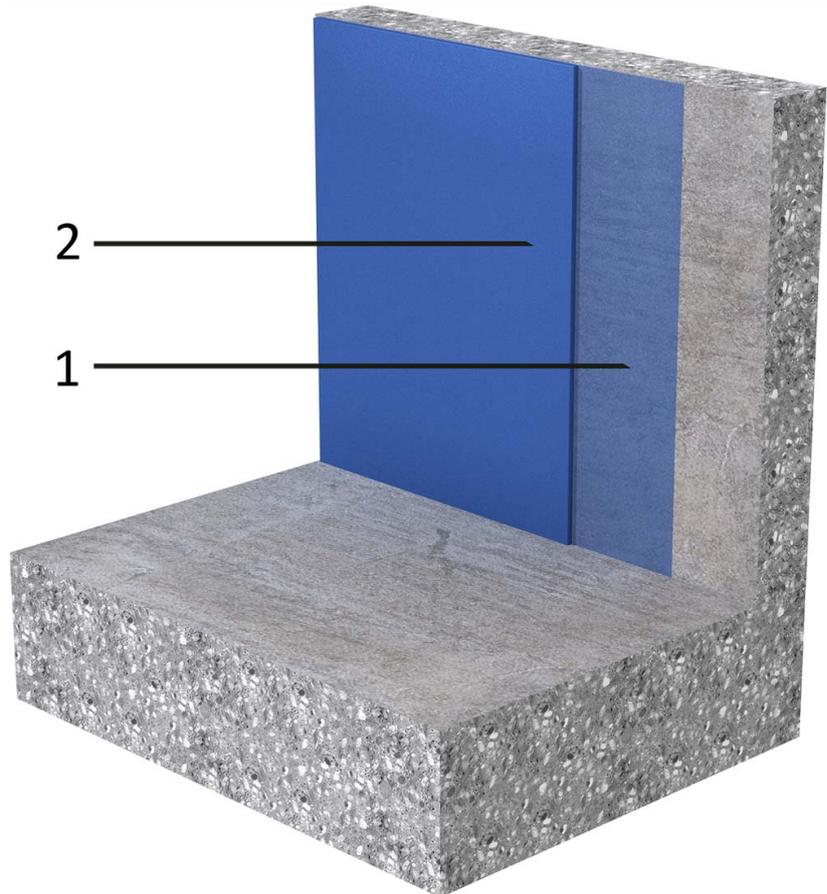
September 2023, Version 02.01

020813910000000003

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sikagard® WallCoat AS-11 Hygienic



Schicht	Produkt
1. Primer / Grundierung	Sikagard®-403 W + 5% Wasser (Gewichtsteile)
2. Decklack	Sikagard®-403 W

Chemische Basis System	wässrige Acryl-Copolymer-Dispersion
Aussehen System	matt
Farbsystem	Standardfarbe: weiß andere Farben auf Anfrage
Nenndicke System	200 µm – 250 µm

TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	~2,8 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Bruchdehnung	~90 %	(EN-ISO 527-3)
Rissüberbrückung	Klasse A2 (bis 0,28 mm)	(EN 1062-7)
Brandverhalten	B-s1, d0	(EN 13501-1)

Chemische Beständigkeit

Gute Beständigkeit gegen milde Säuren, Laugen, Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Service von Sika vor Ort.

Desinfektion mit Wasserstoffperoxiddampf:

- Widerstandsfähig bei Verwendung der STERIS VHP-Technologie
- Beständig gegen PEA-Verdampfungsstechnologie gemäß Prüfbericht PEA, max. 5 Stunden
- Beständig bei Verwendung des Oxypharm Verdampfers NOCOSPRAY® mit folgendem Aufbau:

Desinfektionsmittel	Konzentration	Einstellung am Gerät	Kontaktzeit
NOCOLYSE® Mint (6 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 Min. Verdampfung)	30 Min.
NOCOLYSE® ONE Shot (12 %)	3 ml/m ³ (2 Reinigungsvorgänge)	45 m ³ (5 Min. Verdampfung)	30 Min.
NOCOLYSE® Food (7,9 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 Min. Verdampfung)	30 Min.
NOCOLYSE® Food (7,9 %)	5 ml/m ³	75 m ³ (5 Min. Verdampfung)	60 Min.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	~0,25 kg/m ² je Schicht ~0,19 l/m ² je Schicht												
Materialtemperatur	+8 °C min. / +30 °C max.												
Lufttemperatur	+8 °C min. / +40 °C max.												
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 80 %												
Taupunkt	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen.												
Untergrundtemperatur	+8 °C min. / +35 °C max.												
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Zwischen der ersten und der zweiten Schicht: <table border="1"><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>4 Stunden</td><td>7 Tage</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>2 Stunden</td><td>7 Tage</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>1 Stunde</td><td>7 Tage</td></tr></tbody></table>	Temperatur	Minimum	Maximum	+10 °C	4 Stunden	7 Tage	+20 °C	2 Stunden	7 Tage	+30 °C	1 Stunde	7 Tage
Temperatur	Minimum	Maximum											
+10 °C	4 Stunden	7 Tage											
+20 °C	2 Stunden	7 Tage											
+30 °C	1 Stunde	7 Tage											

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgebracht Sikagard® WallCoat AS-11 Hygienic muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung, Feuchtigkeit und flüssigen Medien geschützt werden.
- Der Untergrund muss augenscheinlich trocken sein.
- Während Beschichtungs- und Trocknungszeiten ist für eine ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen.
- Bei leuchtenden Farbtönen (z.B. gelb oder orange) kann ein mehrmaliger Auftrag von Sikagard®-403 W erforderlich sein, um eine optimale Deckkraft zu erhalten.
- Falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zum Durchschlagen der Risse führen und sich negativ auf die Lebensdauer der Beschichtung auswirken.
- Um eine einheitliche Farbgebung der Wandfläche zu erzielen, dürfen nur Sikagard® Produkte einer Produktionscharge verwendet werden.
- Jeder Walzentyp ergibt eine leicht unterschiedliche Oberflächenstruktur. Verwenden Sie immer den gleichen Walzentyp in zusammenhängenden Bereichen.
- Stellen Sie sicher, dass vor einer Überarbeitung die vorherige Schicht vollständig getrocknet ist. Beim Überarbeiten von nicht getrockneten Bereichen kann es zu Rissbildungen kommen.
- Akustische Dämmplatten können mit der Beschichtung schallabsorbierende Eigenschaften verlieren.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

VERARBEITUNGSANWEISUNG

WERKZEUGREINIGUNG

Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

UNTERHALT

Kann die Oberfläche des Beschichtungssystems durch eine zu starke Verschmutzung wie zum Beispiel durch eingedrungene Flüssigkeiten nicht mehr ordnungsgemäß gereinigt werden, kann diese einfach überarbeitet werden. Durch Anschleifen und Auftrag von ein bis zwei neuen Deckschichten kann wieder eine saubere Oberfläche hergestellt werden.

UNTERHALT-REINIGUNG

Die Deckversiegelung des Systems ist gemäß EN 11998:2006 auf deren Nassabriebbeständigkeit geprüft. Das Produkt ist gemäß EN 13300 Klasse 1 eingestuft. Die Oberfläche kann mit einem nassen Schwamm mit milden Reinigungsmitteln gereinigt und mit sauberem Wasser gewaschen werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



SYSTEMDATENBLATT

Sikagard® WallCoat AS-11 Hygienic
September 2023, Version 02.01
020813910000000003

SikagardWallCoatAS-11Hygienic-de-AT-(09-2023)-2-1.pdf

