

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikagard® WallCoat AL-11 Hygienic

Einkomponentige, emissionsarme, gewebeverstärkte, wässrige Acrylharz-Wandbeschichtung

### BESCHREIBUNG

Sikagard® WallCoat AL-11 Hygienic ist ein rissüberbrückendes Wandbeschichtungssystem auf wässriger, modifizierter Acrylharzbasis, mit Filmkonservierungsmitteln, um die Beschichtung vor Angriff und Abbau durch Bakterien, Pilze, Schimmelpilze, Hefen und Algen zu schützen.

### ANWENDUNG

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

Anwendung auf ausreichend trag- und beschichtungsfähigen Untergründen aus Beton, Ziegel, Zement und Gips, Metalloberflächen, Holz, Fliesen und Kunststoffen.

- Geeignet für Produktionsanlagen in der Pharma-, Medizintechnik-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Krankenhäuser, Gefängnisse
- Gesundheits- und Freizeiteinrichtungen

### VORTEILE

- einfache Reinigung
- sehr geringe VOC-Emission
- gute Beständigkeit gegen wiederholte Reinigungsverfahren mit milden Reinigungsmitteln und -lösungen
- kein Abbau der Beschichtung durch Bakterien, Pilze, Schimmelpilze, Hefen und Algen
- robust und langlebig
- gute Wasserdampfdurchlässigkeit
- rissüberbrückende Eigenschaften durch Glasfaserverstärkung
- lösungsmittelfrei
- gute Deckkraft
- einfache Anwendung

### UMWELTINFORMATIONEN

Erfüllt die Anforderungen von LEED v2009 IEQ Absatz 4.2: Gering emittierende Materialien: Farben und Beschichtungen

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Eurofins, Prüfbericht, VOC-Emission nach VOC-Richtlinien Französischer Verordnung DEVL 11019093D, 23. März 2011 und DEVL 11034675A, siehe Produktdatenblätter der verwendeten Produkte.
- PRA, Prüfbericht, Glanz, Feinheit, Mahlgrad, Nassabriebbeständigkeit und Kontrastverhältnis nach EN 13300, siehe Produktdatenblatt des als Decklack verwendeten Produkts.
- Brandklassifizierung Prüfinstitut Hoch, Prüfbericht Nr. KB-Hoch-160714, gem. EN 13501-1, Juni 2016
- IMSL, Bestimmung der antibakteriellen Aktivität nach ISO 22196, siehe Produktdatenblatt des als Decklack verwendeten Produkts.
- KIWA, Prüfbericht Nr.: P 10108, Bestimmung der Rissbrückungseigenschaften nach EN 1062-7, April 2016
- IMSL, Prüfbericht, Bestimmung der Schimmelpilzbeständigkeit von Oberflächenbeschichtungen nach BS 3900 Teil G6, siehe Produktdatenblatt des als Decklack verwendeten Produkts.
- CampdenBRI, sensorische Bewertung von Schokolade, mit Dreiecksprüfmethode nach TES-S-002 Geruchsübertragungsmethode, siehe Produktdatenblatt des als Decklack verwendeten Produkts.

#### SYSTEMDATENBLATT

Sikagard® WallCoat AL-11 Hygienic

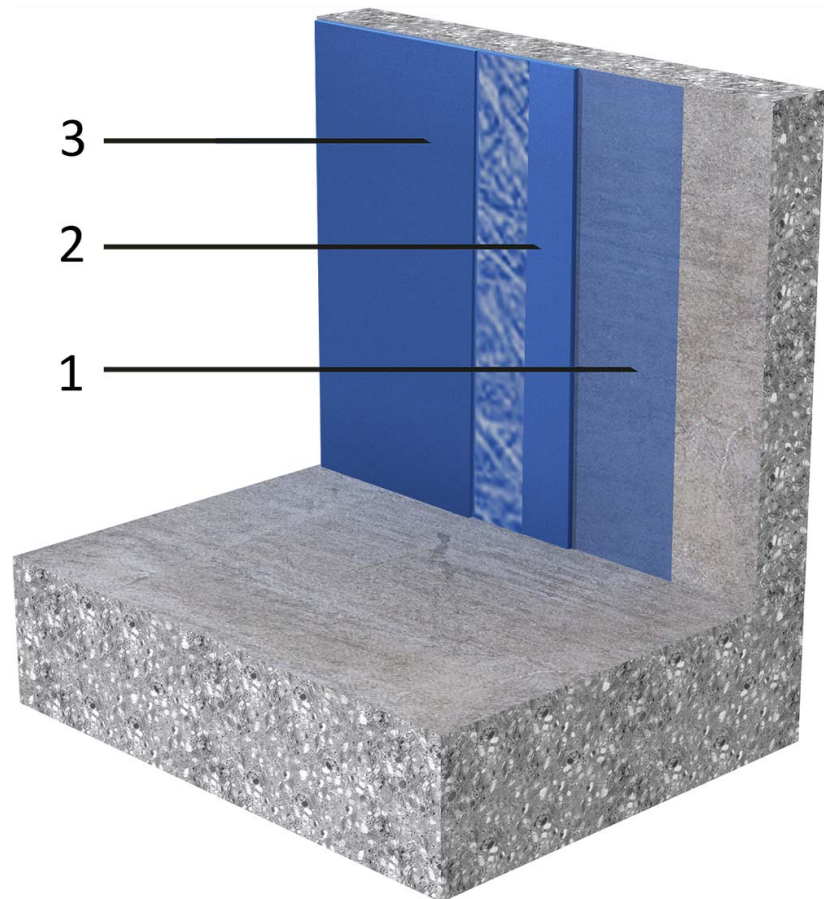
September 2023, Version 01.02

020813910000000007

# SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sikagard® WallCoat AL-11 Hygienic



Aufbau	Produkt
1. Grundierung	Sikagard®-403 W + 5% Wasser
2. verstärkte Zwischenschicht	Sikagard®-403 W + Einbettung von Sika® Reemat lite
3. Deckschicht	Sikagard®-405 W

Chemische Basis System	wässrige Acryl-Copolymer-Dispersion	
Aussehen System	<b>Deckversiegelung</b> Sikagard®-405 W	<b>Aussehen</b> seidenglänzend
Farbsystem	Standardfarbton weiß, weitere Farben auf Anfrage	
Nenndicke System	250 – 300 µm	

## TECHNISCHE INFORMATION

Rissüberbrückung	Klasse A2 (bis zu 0,45 mm)	(EN 1062-7)
Brandverhalten	C-s1, d0	(EN 13501-1)

## Chemische Beständigkeit

Gute Beständigkeit gegen milde Säuren, Laugen, Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Desinfektion mit Wasserstoffperoxiddampf:

- Beständig 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 Verdampfer	Kontaktzeit
NOCOLYSE® Mint (6 %)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (Verdampfung 1,5 Minuten)	30 Minuten
NOCOLYSE® ONE Shot (12 %)	3 ml/m <sup>3</sup> (2 Zyklen)	45 m <sup>3</sup> (Verdampfung 5 Minuten)	30 Minuten
NOCOLYSE® Food (7.9 %)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (Verdampfung 1,5 Minuten)	30 Minuten
NOCOLYSE® Food (7.9 %)	5 ml/m <sup>3</sup>	75 m <sup>3</sup> (Verdampfung 5 Minuten)	60 Minuten

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Aufbau	Produkt	Verbrauch												
	Grundierung	Sikagard®-403 W	~ 0,20 kg/m <sup>2</sup>												
	verstärkte Zwischenschicht	Sikagard®-403 W + Sika Reemat Lite	~ 0,30 kg/m <sup>2</sup>												
	Deckversiegelung	Sikagard®-405 W	~ 0,15 kg/m <sup>2</sup> je Lage												
<b>Materialtemperatur</b>	mindestens +8°C / maximal +30°C														
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +8°C / maximal +40°C														
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	≤ 80% relative Luftfeuchte														
<b>Taupunkt</b>	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen.														
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +8°C / maximal +35°C														
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Der Untergrund muss augenscheinlich trocken sein.														
<b>Wartezeit/Überarbeitbarkeit</b>	Wartezeit zwischen den verschiedenen Schichten von Sikagard® WallCoat AL-11 Hygienic: <table><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													
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	Minimum 72 Stunden bei +20°C Niedrigere Temperaturen verlängern die Aushärtungszeiten.														

## 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

- Der Untergrund muss augenscheinlich trocken sein.
- Frisch aufgebracht Sikagard® WallCoat AL-11 Hygienic muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung, Feuchtigkeit und flüssigen Medien geschützt werden.
- Nicht in der Nähe von Lebensmitteln bei unbelüfteten Bedingungen anwenden. 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®-405 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 den gleichen Bereichen.
- Stellen Sie sicher, dass die vorherige Schicht vor Überarbeitung vollständig getrocknet ist. Beim Überbeschichten 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](http://www.sika.at)

## 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 Anstrichen mit Sikagard®-405 W 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](http://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](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### SYSTEMDATENBLATT

Sikagard® WallCoat AL-11 Hygienic  
September 2023, Version 01.02  
020813910000000007

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

