

SYSTEMDATENBLATT

Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic

Einkomponentiges, hoch schlagzähes Wandbeschichtungssystem

BESCHREIBUNG

Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic ist ein glasfaserverstärktes Wandbeschichtungssystem auf wässriger, modifizierter Acrylharzbasis, mit hervorragenden rissüberbrückenden Eigenschaften und hoher Schlagzähigkeit. Systemstärke ~ 400 - 450 µm.

ANWENDUNG

Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

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

VORTEILE

- fugenlos
- sehr geringe VOC-Emission
- gute Beständigkeit gegen wiederholte Reinigungsverfahren mit milden Reinigungsmitteln und -lösungen
- robust und langlebig
- hohe Stoß-/Schlagfestigkeit
- rissüberbrückend
- verbesserte Beständigkeit hinsichtlich Ablättern und Rissbildung
- gute Deckkraft
- geruchlos
- einfache Anwendung

UMWELTINFORMATIONEN

- Erfüllt die Anforderungen von LEED v4 MRC 2 (Option 1): Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Umweltproduktdeklaration Sikagard®-403 W
- Erfüllt die Anforderungen von LEED v4 MRC 4 (Option 2): Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - wesentliche Inhaltsstoffe Sikagard®-403 W
- IBU Umweltproduktdeklaration (EPD) für Sikagard®-403 W
- Klasse A+ gemäß Französische Verordnung betreffend VOC für Sikagard®-405 W

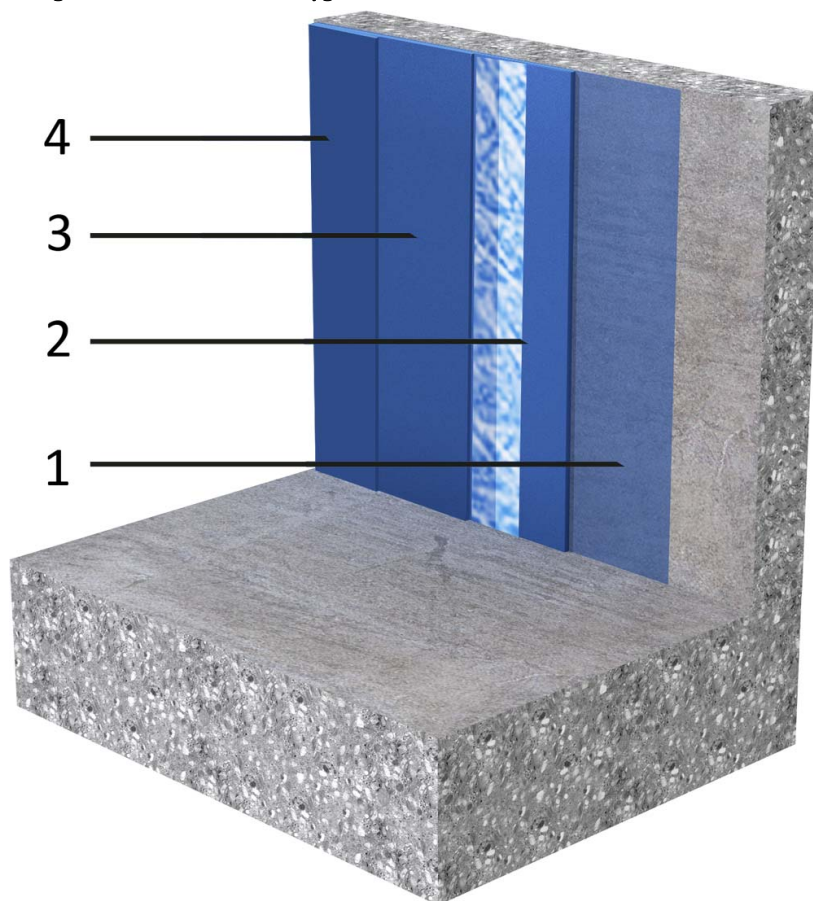
ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Biologische Beständigkeit ISO 22196 - Sikagard®-405 W, IMSL, Bericht No. IMSL 2015/02/004.1A
- Rissüberbrückung nach EN 1062-7 - Sikagard®-403 W, KIWA, Prüfbericht Nr.: P 10108
- Geruchsübertragung EN 4120 (Dreiecksprüfung) - Sikagard®-405 W, CampdenBRI, Bericht No. S/REP/138532/1
- VOC Emission ISO 11890-2 - Sikagard®-405 W, eurofins, Bericht No. 392-2015-00386901

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic



Aufbau	Produkt
1. Grundierung	Sikagard®-403 W + 5% Wasser (Gewichtsteile)
2. verstärkte Zwischenschicht	Sikagard®-403 W + Reemat Premium
3. verstärkte Zwischenschicht	Sikagard®-403 W + Reemat Lite
4. Deckschicht	1-2 * Sikagard®-405 W

Chemische Basis System wässrige Acryl-Copolymer-Dispersion

Aussehen System
Deckversiegelung Sikagard®-405 W Aussehen seidenglänzend

Farbsystem Standardfarbton weiß, weitere Farben auf Anfrage

Nenndicke System ~ 400 – 450 µm

TECHNISCHE INFORMATION

Rissüberbrückung A3 (statisch) (EN ISO 1062-7)

Brandverhalten C-s1, d0 (EN 13501-1)

Chemische Beständigkeit

Beständig 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. 8 Std.

Beständig bei Verwendung des Oxypharm-Verdampfers NOCOSPRAY® mit folgendem Aufbau:

Desinfektionsmittel	Konzentration	Einstellung am Verdampfer	Kontaktzeit
NOCOLYSE® Mint (6 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (Verdampfung 1,5 Minuten)	30 Minuten
NOCOLYSE® ONE S hot (12 %)	3 ml/m ³ (2 Zyklen)	45 m ³ (Verdampfung 5 Minuten)	30 Minuten
NOCOLYSE® Food (7.9 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (Verdampfung 1,5 Minuten)	30 Minuten
NOCOLYSE® Food (7.9 %)	5 ml/m ³	75 m ³ (Verdampfung 5 Minuten)	60 Minuten

Mikrobiologische Beständigkeit

siehe Produktdatenblatt der eingesetzten Deckschicht

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch

Aufbau	Produkt	Verbrauch
1. Grundierung	Sikagard®-403 W + 5 % Wasser	~ 0,20 kg/m ²
2. Zwischenschicht	Sikagard®-403 W + Reemat Premium	~ 0,80 kg/m ²
3. Zwischenschicht	Sikagard®-403 W + Reemat Lite	~ 0,40 kg/m ²
4. Deckschicht (1 - 2 *)	Sikagard®-405 W	~ 0,20 kg/m ² /Anstrich

Materialtemperatur

mindestens +8°C / maximal +30°C

Lufttemperatur

mindestens +8°C / maximal +40°C

Relative Luftfeuchtigkeit

≤ 80 % relative Luftfeuchte

Taupunkt

Vor Betauung schützen!
Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen.

Untergrundtemperatur

mindestens +8°C / maximal +35°C

Wartezeit/Überarbeitbarkeit

siehe Produktdatenblatt von Sikagard®-403 W

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 AL-12 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®-405 W erforderlich sein um eine optimale Deckkraft zu erhalten.

- Falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zum Durchschlagen der Risse führen und kann sich negativ auf die Lebensdauer der Beschichtung auswirken.
- Nicht auf silikonhaltige Untergründe auftragen.
- 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

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 Versiegelungen kann wieder eine saubere Oberfläche hergestellt werden.

UNTERHALT-REINIGUNG

Die Deckversiegelung des Systems ist gemäß EN 1198:2006 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.

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



SYSTEMDATENBLATT
Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic
September 2023, Version 02.02
02081391000000009

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.

SikagardWallCoatAL-12Hygienic-de-AT-(09-2023)-2-2.pdf

