

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikagard® WallCoat PL-15

Emissionsarme, hoch schlagzähe, gewebeverstärkte, wässrige Acrylharz-Wandbeschichtung mit vergilbungsfreier Deckversiegelung

### BESCHREIBUNG

Sikagard® WallCoat PL-15 ist ein glasfaserverstärktes Wandbeschichtungssystem auf wässriger, modifizierter Acrylharzbasis, kombiniert mit einer 2-komponentigen, vergilbungsfreien, farbigen, wässrigen PU-Harz Versiegelung.

### ANWENDUNG

Sikagard® WallCoat PL-15 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

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

### VORTEILE

- einfache Reinigung
- gute UV- und Vergilbungsbeständigkeit
- sehr geringe VOC-Emission
- sehr gute Beständigkeit gegen wiederholte Reinigungsverfahren mit milden Reinigungsmitteln und Reinigungslösungen
- robust und langlebig, hohe Stoss- und Schlagfestigkeit
- flexibler im Vergleich zu Standard-Acryl-Systemen, verbesserte Eigenschaften bei Riss- und Abplatzbeständigkeit
- lösungsmittelfrei
- gute Deckkraft
- einfache Anwendung

### UMWELTINFORMATIONEN

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

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

1. ILF, Prüfbericht 14072, Nassabriebbeständigkeit nach EN ISO 11998, der Deckversiegelung Sikafloor®-305 W
2. Labor Hohenstein, Prüfbericht 10.8.3-0058-10, Bestimmung der antibakteriellen Aktivität nach ISO 22196, der Deckversiegelung Sikafloor®-305 W
3. IPA, Prüfbericht SI 1008-533, biologische Beständigkeit nach ISO 846, der Deckversiegelung Sikafloor®-305 W
4. VOC-Emissionszertifikat nach AgBB und DIBt Zulassungsanforderungen, Eurofins Prüfbericht 770029A, für Sikafloor®-305 W
5. VOC-Emissionszertifikat nach französischer Richtlinie Dekret DEVL 110334675A, Eurofins, Prüfbericht 392-2014-00270301, für Sikagard®-403 W

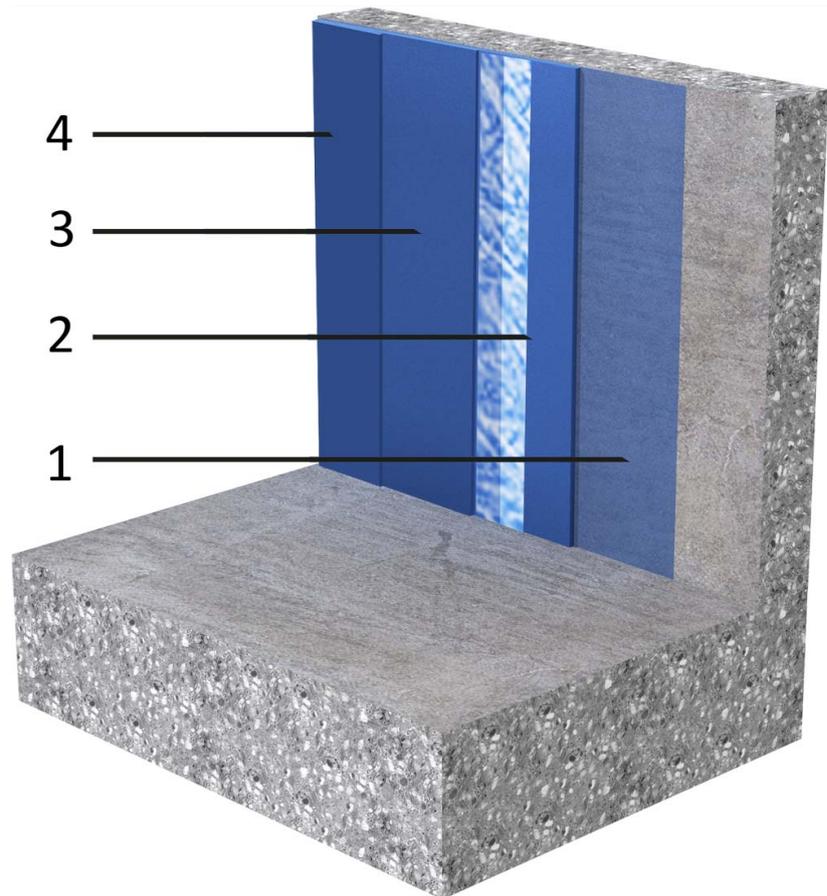
#### SYSTEMDATENBLATT

Sikagard® WallCoat PL-15  
September 2023, Version 01.02  
020813910000000008

# SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sikagard® WallCoat PL-15



Aufbau	Produkt
1. Primer	Sikagard®-403 W + 5 % Wasser
2. Zwischenschicht 1	Sikagard®-403 W + Sika® Reemat Premium
3. Zwischenschicht 2	Sikagard®-403 W + Sika® Reemat Lite
4. Deckschicht	Sikafloor®-305 W

Chemische Basis System	Sikagard®-403 W	Acrylic-Copolymer Dispersion auf wässriger Basis
	Sikafloor®-305 W	2-komponentiges Polyurethan auf wässriger Basis

Aussehen System	matt	
-----------------	------	--

Farbsystem	Sikafloor®-305 W in Fabtonvielfalt lieferbar	
------------	--	--

Nenndicke System	350 – 450 µ	
------------------	-------------	--

# TECHNISCHE INFORMATION

<b>Chemische Beständigkeit</b>	Gute Beständigkeit gegen milde Säuren, Laugen, Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Siehe dazu chem. Beständigkeit von Sikafloor®-305 W.  Desinfektion mit Wasserstoffperoxiddampf: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ beständig bei Verwendung der STERIS VHP-Technologie</li><li>▪ beständig gegen PEA-Verdampfungstechnologie gemäß Prüfbericht PEA maximal 8 Stunden</li></ul>
<b>Mikrobiologische Beständigkeit</b>	exzellent (ISO 846)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Aufbau	Produkt	Verbrauch
	1. Grundierung	Sikagard®-403 W + 5% Wasser	0,20 kg/m <sup>2</sup>
	2. Zwischenschicht 1	Sikagard®-403 W + Sika® Reemat Premium	0,80 kg/m <sup>2</sup>
	3. Zwischenschicht 2	Sikagard®-403 W + Sika® Reemat lite	0,40 kg/m <sup>2</sup>
	4. Deckschicht	Sikafloor®-305 W	0,15 kg/m <sup>2</sup>
	Grundierung und Zwischenbeschichtung werden nass in nass aufgetragen.		
<b>Materialtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C		
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +35°C		
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	≤ 75% rel. 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 +10°C / maximal +30°C		
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	maximal 6% mit Sika Tramex maximal 4% CCM Methode		
<b>Wartezeit/Überarbeitbarkeit</b>	siehe Produktdatenblatt von Sikagard®-403 W		
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	siehe Produktdatenblatt von Sikafloor®-305 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 PL-15 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung, Feuchtigkeit und flüssigen Medien geschützt werden.
- Während Beschichtungs- und Härtingszeiten ist für eine ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen.
- Bei leuchtenden Farbtönen (z.B. gelb oder orange) kann ein mehrmaliger Auftrag von Sikafloor®-305 W erforderlich sein um eine optimale Deckkraft zu erzielen.
- 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 Sikafloor® 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 die vorangegangene Schicht vor der Überarbeitung vollständig getrocknet ist. Beim Überarbeiten von nicht getrockneten Bereichen kann es zu Rissbildungen oder Filmstörungen speziell in der Deckbeschichtung kommen.
- Akustische Dämmplatten können mit der Beschichtung schallabsorbierende Eigenschaften verlieren.
- Ist ein Aufheizen erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O, wodurch das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst wird.

### SYSTEMDATENBLATT

Sikagard® WallCoat PL-15  
September 2023, Version 01.02  
020813910000000008

## 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)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### MISCHEN

Bei Sikafloor®-305 W zuerst die Komp. A und B mischen. Dann 5% bis 7% Wasser zur Mischung hinzufügen und 1 Minute lang weiterrühren. Eine Minute warten und erneut 1 Minute lang rühren. Die zugegebene Wassermenge muss für jede Mischung exakt gleich sein, da sonst Farbton und Struktur der Deckschicht leicht variieren können. Siehe dazu auch das Produktdatenblatt von Sikafloor®-305 W.

## 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 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 PL-15

September 2023, Version 01.02

020813910000000008

SikagardWallCoatPL-15-de-AT-(09-2023)-1-2.pdf