

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikagard® WallCoat WS-11

Glatte Versiegelung, VOC-arm, auf wässriger EP-Basis

## BESCHREIBUNG

Sikagard® WallCoat WS-11 ist eine farbige, glatte, VOC-arme Versiegelung für Wände und Decken auf wässriger EP-Basis.

## ANWENDUNG

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

Wände und Decken in z.B:

- Produktionsstätten mit hoher Luftfeuchtigkeit
- in Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- in Reinräumen der Elektroindustrie

## VORTEILE

- ausgezeichnete Dekontaminationseigenschaften
- leicht zu reinigen
- einfach anzuwenden
- geruchsarm
- niedrige VOC/TVOC-Emissionen
- kann mit Wasser verdünnt werden
- Nassabriebbeständigkeitsklasse 1 gemäß EN 13300

## UMWELTINFORMATIONEN

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

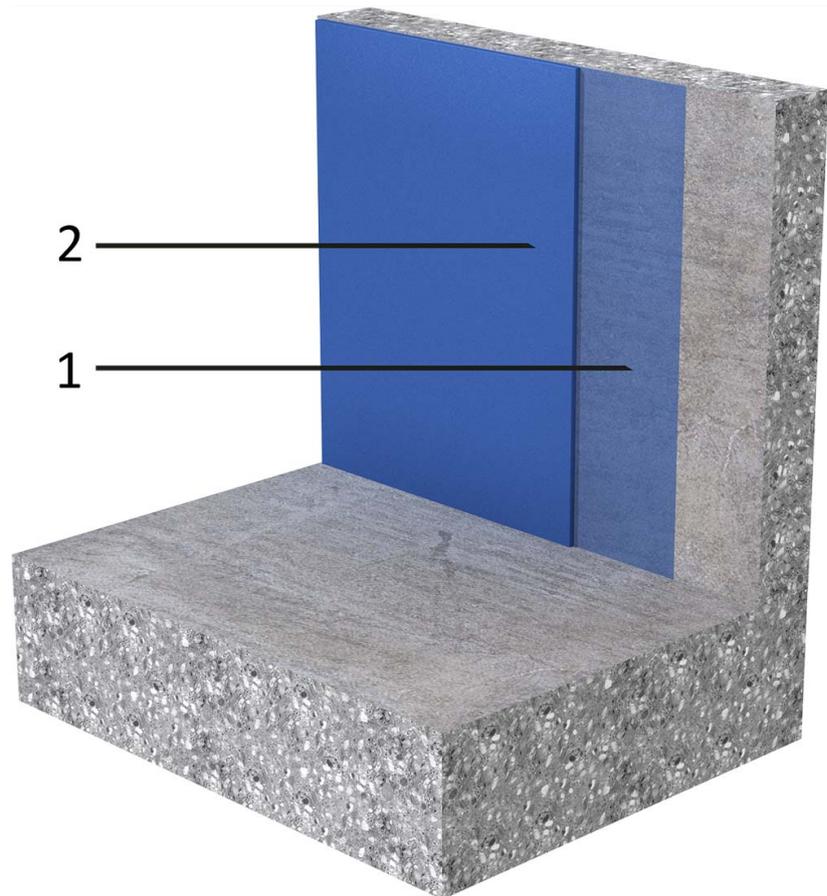
## ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Partikelemission biologischen Widerstand gemäß ISO 846, Fraunhofer IPA, Prüfbericht SI 1103-544
- Dekontaminierbarkeit von Oberflächen gemäß DIN 25415 (ISO 8690), LIF Magdeburg, Prüfbericht 160209
- Ausgasungstest TVOC gem. ISO 14644-8, ISO 16000-6,-9,-11, Fraunhofer IPA, Prüfbericht SI 1103-544
- Brandverhalten, Klassifizierung nach EN 13501-1, Boudycote Warrington Brandhaus, Prüfbericht 2008-2023.1-K1
- Brandverhalten, Klassifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000 DIN 4102-1, MPA Dresden, Prüfbericht 2008-B-1002/2

# SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sikagard® WallCoat WS-11



## Aufbau

1. Grundierung
2. Versiegelung

## Produkt

- Sikagard® Wallcoat N + 5% Wasser
- Sikagard® Wallcoat N

## Chemische Basis System

wässriges Epoxy

## Farbsystem

Standardfarbton ca. RAL 7032, weitere Farben auf Anfrage

## Nenndicke System

~ 0,2 mm – 0,3 mm

## TECHNISCHE INFORMATION

### Abriebfestigkeit

~ 100 mg (CS 10/ 1000/ 1000)

(DIN 53109 Taber Abraser Test)

### Brandverhalten

B-S1, d0  
B1

(EN 13501-1)  
(DIN 4102)

### 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:

- Beständig bei Verwendung der STERIS VHP-Technologie
- Beständig gegen PEA-Verdampfungstechnologie gemäß Prüfbericht PEA
- Beständig bei Verwendung des Oxypharm-Verdampfers NOCOSPRAY® mit folgendem Aufbau:

#### SYSTEMDATENBLATT

Sikagard® WallCoat WS-11  
September 2023, Version 02.02  
02081191000000001

Desinfektionsmittel	Konzentration	Einstellung am Verdampfer	Kontaktzeit
NOCOLYSE® Mint (6%)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (Verdampfung 1,5 Min.)	30 min
NOCOLYSE® ONE Shot (12%)	3 ml/m <sup>3</sup> (2Zyklen)	45 m <sup>3</sup> (Verdampfung 5 Min.)	30 min
NOCOLYSE® Food (7.9%)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (Verdampfung 1,5 Min.)	30 min
NOCOLYSE® Food (7.9%)	5 ml/m <sup>3</sup>	75 m <sup>3</sup> (Verdampfung 5 Min.)	60 min

<b>Thermische Beständigkeit</b>	dauerhaft	+50 °C trockene Hitze
	max. 3 Tage	+80 °C trockene Hitze
	max. 12 Stunden	+100 °C trockene Hitze
<b>Mikrobiologische Beständigkeit</b>		<b>ISO Klassifikation (gem. ISO 846)</b>
	Pilzbefall	0
	Bakterienbefall	0

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Verbrauch</b>	<b>Aufbau</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch</b>
	1. Grundierung	Sikagard® Wallcoat N + 5 % Wasser	0,2 kg/m <sup>2</sup>
	2. Versiegelung	Sikagard® Wallcoat N	0,28 kg/m <sup>2</sup>
<b>Materialtemperatur</b>	+10 °C min. / +40 °C max.		
<b>Lufttemperatur</b>	+10 °C min. / +40 °C max.		
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	<p>max. 75 % rel. Luftfeuchte  Bei relativer Luftfeuchtigkeit von ≥ 75 % kann sich die Überarbeitungszeit bis zu 24 Stunden verlängern.  Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen.</p>		
<b>Taupunkt</b>	<p>Vor Betauung schützen!  Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen.</p>		
<b>Untergrundtemperatur</b>	+10 °C min / +35 °C max.		
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	<p>&lt; 4 % Feuchtigkeitsgehalt.  Testmethode: Sika®-Tramex, CCM - Messung oder Darr-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie)</p>		
<b>Verarbeitungszeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Verarbeitungszeit</b>	
	+10 °C	~150 min	
	+20 °C	~90 min	
	+30 °C	~60 min	
<b>Wartezeit/Überarbeitbarkeit</b>	Vor der Applikation von Sikagard® Wallcoat N auf Sikagard® Wallcoat N:		
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	3 Std.	7 Tage
	+20 °C	3 Std.	6 Tage
	+30 °C	2,5 Std.	3 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 WS-11** 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.
- Der Oberflächenglanz ist abhängig von Temperatur, Feuchtigkeit und Saugfähigkeit des Untergrundes.
- Bei hellen Farbtönen (z.B. gelb oder orange) kann ein mehrmaliger Auftrag von **Sikagard® Wallcoat N** erforderlich sein um eine optimale Deckkraft zu erhalten.
- Unter direkter Sonneneinstrahlung kann es zu Farbtonveränderungen oder Verblässung kommen, beides hat jedoch keinerlei Einfluss auf die Funktionstüchtigkeit.
- 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 Bodenfläche zu erzielen, dürfen nur **Sikafloor®** Produkte einer Produktionscharge verwendet werden.
- 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.

## 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

Stark verschmutzte und nicht mehr reinigungsfähige Oberflächen können nach einem erfolgten Zwischenschliff mit 1 - 2 Anstrichen der **Sikagard® Wallcoat N** überarbeitet werden.

### 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 WS-11**  
September 2023, Version 02.02  
020811910000000001

## UNTERHALT-REINIGUNG

Die Oberfläche kann mit einem nassen Schwamm mit milden Reinigungsmitteln gereinigt und mit sauberem Wasser nachgewaschen 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).

SikagardWallCoatWS-11-de-AT-(09-2023)-2-2.pdf