

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikagard® WallCoat AT

Wasseremulgierte Epoxidversiegelung



### BESCHREIBUNG

Sikagard® WallCoat AT ist eine zweikomponentige, wasserbasierte, farbige Epoxy-Versiegelung.

### ANWENDUNG

Sikagard® WallCoat AT ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Schutz und farbige Gestaltung von Wandflächen im Innen- und Außenbereich.
- Anwendbar auf Beton, Sika MonoTop®-Mörteln und Sika epoxybasierenden Füllstoffen.
- Zur Beschichtung von Tunnelwänden und Portalen aus Beton.
- Zum Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (Prinzip 1, Methode 1.3 nach EN 1504-9)
- Zur Regulierung des Wasserhaushaltes des Betons (Prinzip 2, Methode 2.2 nach EN 1504-9)
- Zur Erhöhung des physikalischen Widerstandes (Prinzip 5, Methode 5.1 nach EN 1504-9)
- Zur Erhöhung des Chemikalienwiderstandes (Prinzip 6, Methode 6.1 nach EN 1504-9)
- Zum Erhalt oder zur Wiederherstellung der Passivität (Prinzip 8, Methode 8.3 nach EN 1504-9)

### VORTEILE

- Lösemittelfrei
- Gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Wasserdampfdurchlässig
- Hohe CO<sub>2</sub> Diffusionsbeständigkeit
- Hohe Deckkraft
- Einfach zu reinigen
- Sehr hohe Frost- und Frosttausalzbeständigkeit

### PRÜFZEUGNISSE

- Erstprüfung an einem Anstrich für Tunnelinnenschalen gemäß öbv-Merkblatt "Tunnelbeschichtungen", Hartl, Prüfbericht 1-30834/3
- Konformitätszertifikat gemäß EN 1504-2:2004, MA 39
- Bestimmung des Reflexionsgrades, TU Wien, Prüfbericht B 759-1/14
- Prüfung der CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit und der Wasserdampfdurchlässigkeit gem. ÖNORM EN 1504-2:2005, Hartl, Prüfbericht 1-24814/7
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach ÖNORM EN 13501-1, OFI, Prüfbericht 401.031/1

### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	2-komponentiges Epoxidharz, wasseremulgiert	
<b>Lieferform</b>	<b>Vordosierte Gebinde (A + B)</b>	<b>20,0 kg bestehend aus:</b>
	Komponente A	14,6 kg
	Komponente B	5,4 kg
<b>Aussehen/Farbe</b>	Komponente A	farbig Standardfarben ~ RAL 1013, RAL 1015, RAL 9010
	Komponente B	weiße Epoxiemulsion

<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C trocken lagern.	
<b>Dichte</b>	Komponente A	~ 1,54 kg/Liter
	Komponente B	~ 1,08 kg/Liter
	Mischung (A + B)	~ 1,37 kg/Liter
<b>Festkörpergehalt (Gewicht)</b>	~ 64 %	
<b>Festkörpergehalt (Volumen)</b>	~ 51 %	
<b>Viskosität</b>	~ 2300 mPas bei +23°C (Mischung A + B)	

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Abriebfestigkeit</b>	Nassabrieb Klasse 1	(EN ISO 11998)
<b>Haftzugfestigkeit</b>	~ 6,0 N/mm <sup>2</sup> auf Beton	(ISO 4624)
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	dauerhaft	+50°C
	kurzzeitig	bis +80°C z.B. während Dampfreinigung
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	S <sub>d</sub> = 0,9 (bei 0,15 mm Schichtdicke)	

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Mischverhältnis</b>	Komponente A : B = 73 : 27 Gewichtsteile	
<b>Verbrauch</b>	~ 0,35 kg/m <sup>2</sup> in zwei Lagen, für eine theoretische mittlere Trockenschichtdicke von 0,15 mm	
<b>Consumption / Yield / Dosage (PRINT single line)</b>	~ 0,35 kg/m <sup>2</sup> zweilagig für eine theoretische Trockenschichtdicke von 0,15 mm	
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	maximal 75 %	
<b>Taupunkt</b>	Während der Applikation und Verarbeitung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Während der Aushärtung vor Feuchtigkeit schützen. Während der Applikation und Verarbeitung für gute Belüftung sorgen.	
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C	
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Zementöse Untergründe dürfen mattfeucht sein. Kein stehendes Wasser oder aufsteigende Feuchtigkeit.	
<b>Topfzeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Topfzeit</b>
	+10°C	~ 150 Minuten
	+20°C	~ 90 Minuten
	+30°C	~ 60 Minuten
<b>Aushärtezeit</b>	<b>Vor der Applikation von Sikagard® WallCoat AT auf Sikagard® WallCoat AT</b>	
	<b>Temperatur</b>	<b>mindestens</b> <b>maximal</b>
	+10°C	12 Stunden      21 Tage*
	+20°C	6 Stunden      21 Tage*
+30°C	4 Stunden      21 Tage*	

**Vor der Applikation von Sikagard® WallCoat AT auf Sikadur®-331 W**

Temperatur	mindestens	maximal
+10°C	12 Stunden	21 Tage*
+20°C	6 Stunden	21 Tage*
+30°C	4 Stunden	21 Tage*

#### Vor der Applikation von Sikagard® WallCoat AT auf Sikadur®-332 TU

Temperatur	mindestens	maximal
+10°C	24 Stunden	7 Tage*
+20°C	6 Stunden	5 Tage*

\*Der Untergrund muss frei von Verunreinigungen sein.

#### Hinweis:

Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

#### Appliziertes Material Einsatzbereit

	bei +10°C	bei +20°C	bei +30°C
klebefrei nach	12 Stunden	6 Stunden	4 Stunden
leicht belastbar nach	5 Tagen	3 Tagen	2 Tagen
vollständig ausgehärtet nach	10 Tagen	7 Tagen	5 Tagen

#### Note:

Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst, höhere Temperaturen verkürzen die Wartezeit, niedrigere Temperaturen verlängern die Wartezeit.

## MESSWERTE

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

## 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)

## WICHTIGE HINWEISE

- Mindestens 2-lagig applizieren, abhängig von den Anforderungen.
- Bei 75 % Luftfeuchtigkeit wird die Wartezeit für die Überarbeitung um 24 Stunden verlängert.
- Immer für ausreichend Belüftung während der Verarbeitung und Aushärtung sorgen. Fehlende Belüftung führt zu Aushärtungsproblemen.
- Der Glanz der Beschichtung ist abhängig von Feuchtigkeit, Temperatur, Wartezeiten und Rauigkeit des Untergrundes.
- Frisch appliziertes Sikagard® WallCoat AT muss während mindestens 24 Stunden vor Regen, Kondensation und Feuchtigkeit geschützt werden.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Betonoberfläche muss tragfähig sein und eine ausreichende Druckfestigkeit (mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>) und Haftzugfestigkeit (mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup>) aufweisen. Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Fetten, Ölen, Altbeschichtungen sein. Wir empfehlen für jedes Projekt eine Testfläche anzulegen.

### MISCHEN

Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B im richtigen Mischverhältnis zu Komp. A geben und für 2 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

### VERARBEITUNG

mit Roller oder Spritzausrüstung

## WERKZEUGREINIGUNG

Alle Geräte und Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt 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 Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

#### Sika Österreich GmbH

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



#### PRODUKTDATENBLATT

Sikagard® WallCoat AT  
November 2020, Version 01.02  
020811020030000013

SikagardWallCoatAT-de-AT-(11-2020)-1-2.pdf

