

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard® WallCoat AT

Wasseremulgierte Epoxidversiegelung



BESCHREIBUNG

Epoxidharzbasiertes, 2-komponentiges Oberflächenschutzsystem, diffusionsoffen, geeignet zur Beschichtung von Tunnelwänden und Portalen aus Beton.

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 CO₂ Diffusionsbeständigkeit
- Hohe Deckkraft
- Einfach zu reinigen
- Sehr hohe Frost- und Frosttausalzbeständigkeit

ZERTIFIKATE / 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 CO₂-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

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|
| Chemische Basis | 2-komponentiges Epoxidharz, wasseremulgiert | |
| Lieferform | Vordosierte Gebinde (A + B) | 20,0 kg bestehend aus: |
| | Komponente A | 14,6 kg |
| | Komponente B | 5,4 kg |
| Haltbarkeit | 12 Monate ab Produktionsdatum | |
| Lagerbedingungen | In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C trocken lagern. | |

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Aussehen/Farbe | Komponente A | farbig Standardfarben ~ RAL 1013, RAL 1015, RAL 9010 |
| | Komponente B | weiße Epoxiemulsion |
| Dichte | Komponente A | ~ 1,54 kg/Liter |
| | Komponente B | ~ 1,08 kg/Liter |
| | Mischung (A + B) | ~ 1,37 kg/Liter |
| Festkörpergehalt (Gewicht) | ~ 64 % | |
| Festkörpergehalt (Volumen) | ~ 51 % | |
| Viskosität | ~ 2300 mPas bei +23°C (Mischung A + B) | |

TECHNISCHE INFORMATION

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Abriebfestigkeit | Nassabrieb Klasse 1 | (EN ISO 11998) |
| Haftzugfestigkeit | ~ 6,0 N/mm ² auf Beton | (ISO 4624) |
| Thermische Beständigkeit | dauerhaft | +50°C |
| | kurzzeitig | bis +80°C z.B. während Dampfreinigung |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | S _d = 0,9 (bei 0,15 mm Schichtdicke) | |

VERARBEITUNGSHINWEISE

| | | |
|---------------------------|--|-----------------|
| Mischverhältnis | Komponente A : B = 73 : 27 Gewichtsteile | |
| Verbrauch | ~ 0,35 kg/m ² in zwei Lagen, für eine theoretische mittlere Trockenschichtdicke von 0,15 mm | |
| Lufttemperatur | mindestens +10°C / maximal +30°C | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | maximal 75 % | |
| Taupunkt | 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. | |
| Untergrundtemperatur | mindestens +10°C / maximal +30°C | |
| Untergrundfeuchtigkeit | Zementöse Untergründe dürfen mattfeucht sein. Kein stehendes Wasser oder aufsteigende Feuchtigkeit. | |
| Topfzeit | Temperatur | Topfzeit |
| | +10°C | ~ 150 Minuten |
| | +20°C | ~ 90 Minuten |
| | +30°C | ~ 60 Minuten |

| | | | |
|--------------|--|-------------------|----------------|
| Aushärtezeit | Vor der Applikation von Sikagard® WallCoat AT auf Sikagard® WallCoat AT | | |
| | Temperatur | mindestens | maximal |
| | +10°C | 12 Stunden | 21 Tage* |
| | +20°C | 6 Stunden | 21 Tage* |
| Aushärtezeit | 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* |
| Aushärtezeit | +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 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.

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Betonoberfläche muss tragfähig sein und eine ausreichende Druckfestigkeit (mindestens 25 N/mm²) und Haftzugfestigkeit (mindestens 1,5 N/mm²) 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 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.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sikagard® WallCoat AT
Jänner 2023, Version 01.06
020811020030000013

SikagardWallCoatAT-de-AT-(01-2023)-1-6.pdf

