

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard® WallCoat N

2-komponentige, wässrige, farbige Wandversiegelung



BESCHREIBUNG

Epoxidharzbasierter, 2-komponentiger, wässriger, farbiger Dispersionsanstrich auf Beton und zementgebundenen Untergründen für Wandflächen im Innenbereich, geeignet zur Anwendung in Reinräumen und Industrie.

ANWENDUNG

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

- Anwendung auf Beton und zementgebundenen Untergründen
- Farbige Versiegelung für Wandflächen im Innenbereich
- Geeignet zur Anwendung in Reinräumen
- Als Wandversiegelung in produzierenden Betrieben, Lager, Logistik, Parkgaragen/decks, etc.

VORTEILE

- Lösemittelfrei
- Gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Flüssigkeitsdicht aber dampfdurchlässig
- Reinigungsfreundlich
- Hoher Karbonatisierungsschutz
- Dekontaminierbar
- Gute Deckkraft
- Sehr geruchsarm
- Leicht zu mischen und zu verarbeiten

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung nach EN 1504-2:2004
- Fraunhofer Institut, IPA, Prüfbericht SI 1103-544, Messung der biologischen Beständigkeit nach ISO 846, Mai 2011
- ILF Magdeburg; Germany, Bericht No. 3-063/2007, Dekontaminierung von kontaminierten Oberflächen nach DIN 25415, Mai 2007
- Bodycote, Warrington Brandhaus, Prüfbericht No. 2008-2023.1-K1, Brandklassifizierung nach EN 13501-1, November 2008

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Epoxidharz, wasserbasierend	
Lieferform	Komponente A	14,60 kg
	Komponente B	5,40 kg
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Aufdruck auf dem Gebinde beachten.	
Aussehen/Farbe	RAL 7032 (kieselgrau), weitere Farben auf Anfrage	

Dichte	Komponente A	~ 1,58 kg/Liter	(EN ISO 2811-1)
	Komponente B	~ 1,07 kg/Liter	
	Mischung	~ 1,39 kg/Liter	

Alle Werte bei +23°C

Festkörpergehalt (Gewicht) ~ 64 %

Festkörpergehalt (Volumen) ~ 50 %

TECHNISCHE INFORMATION

Abriebfestigkeit 94 mg (CS10/1000/1000) (ASTM D 4060)

Haftzugfestigkeit > 1,5 N/mm² auf Beton (ISO 4624)

Thermische Beständigkeit	Belastung	trockene Hitze
	dauerhaft	+50 °C
	maximal 3 Tage	+80 °C
	maximal 12 Stunden	+100 °C

Kurzzeitige feuchte/nasse Hitze* bis zu +80°C bei gelegentlicher Belastung (z.B. Dampfreinigung).

*Keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung.

Chemische Beständigkeit siehe Chemikalienbeständigkeitsliste

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis Komponente A : Komponente B 73 : 27 Gewichtsteile
65 : 35 Volumenteile

Verbrauch ~ 0,15 – 0,28 kg/m²/Arbeitsgang, abhängig von Untergrund, Anwendung und Applikation
Zu beachten:
Die Verbrauchsdaten sind rechnerische Werte und beinhalten kein zusätzliches Material aufgrund von Oberflächenporosität, Oberflächenprofil, Niveauschwankungen, Verschwendung oder andere Variationen. Eine Testfläche ist auszuführen, um den genauen Verbrauch für die spezifischen Substratbedingungen und Applikationsgeräte zu berechnen.

Schichtdicke ~ 0,15 mm je Arbeitsgang

Materialtemperatur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Lufttemperatur	Maximum	+40 °C
	Minimum	+10 °C

Relative Luftfeuchtigkeit < 75 %
WICHTIG:
Bei relativer Feuchte >75 % erhöht sich die Zeit bis zur Überbeschichtung auf 24 Stunden.

Untergrundtemperatur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Vor Betauung schützen!

Wichtig:

Die Untergrundtemperatur muss +3 °C über dem Taupunkt liegen.

Topfzeit	Temperatur	Zeit
	+10 °C	~ 150 Minuten
	+20 °C	~ 90 Minuten
	+30 °C	~ 60 Minuten

Aushärtezeit

Temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	3 Stunden	7 Tage
+20 °C	3 Stunden	7 Tage
+30 °C	2,5 Stunden	7 Tage

WICHTIG:

Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch sich ändernde Umgebungsbedingungen beeinflusst, insbesondere durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

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

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Type sb) beträgt in gebrauchsfertigem Zustand 140 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikagard® WallCoat N im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/Liter VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

WICHTIG

Befolgen Sie strikt die Anweisungen in der Verarbeitungsanleitung (Application Manual), die jedoch immer an die tatsächlichen Gegebenheiten des Standortes angepasst werden müssen.

MISCHEN

1. Harz (Komp. A) für ~ 30 Sekunden mischen.
2. Härter (Komp. B) zum Harz (Komp. A) geben.
3. Mindestens 3 Minuten mischen, bis eine homogene Mischung vorliegt.
Ein elektrisches Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min) verwenden, um das Einführen von Luft zu vermeiden.
4. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals kurz durchmischen.

VERARBEITUNG

WICHTIG:

1. Bei der Verarbeitung und bis zur vollständigen Aushärtung von Sikagard® WallCoat N für **ausreichende Belüftung** sorgen.
2. Frisch aufgebracht Sikagard® WallCoat N während mindestens 24 Stunden **vor Kondensation und Wasser schützen**.
3. **Auf geeigneten Untergrund achten:** Sikagard® WallCoat N nicht auf Gipskartonplatten bei Einsatz in Nassräumen anwenden.

Verarbeitungsmethoden

Mit Pinsel, Rolle oder Airless-Gerät

WERKZEUGREINIGUNG

Alle 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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard® WallCoat N
April 2024, Version 03.03
020811020030000007

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 N
April 2024, Version 03.03
020811020030000007

SikagardWallCoatN-de-AT-(04-2024)-3-3.pdf

