

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-2550 W

Wässrige, dampfdiffusionsfähige, farbige Epoxidharz-Versiegelung

BESCHREIBUNG

Epoxidharzbasierte, 2-komponentige Versiegelung für den Innenbereich bei leichter bis mittelschwerer Beanspruchung.

ANWENDUNG

Sikafloor®-2550 W ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- zur Herstellung von farbigen Versiegelungen im Innenbereich von Bodenflächen aus Beton und Zementestrich
- Zur Verwendung als Systemprodukt von abgestreuten, befahrbaren Beschichtungen in Parkbauten oder glatten Bodenbelägen in der Industrie.
- geeignet als Grundierung und Versiegelung
- bei leichter bis mittelschwerer Beanspruchung
- für Produktionsflächen, Lagerhallen, Garagen, etc.

VORTEILE

- Gute mechanische und chemische Beständigkeiten
- sehr emissionsarm
- gute chemische und mechanische Belastbarkeit
- mit Quarzsand füllbar
- für Innenbereich geeignet
- einfach Verarbeitung
- wasserverdünnbar
- wasserdampfdurchlässig

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Grundprüfung nach Richtlinie des DAfStb 10/2001
- Prüfzeugnis für Oberflächenschutzsysteme nach DIN EN 1504-2 unter Berücksichtigung der DIN V 18026 "Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2: 2005-01"
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	18,0 kg	Komp. A: 13,0 kg Komp. B: 5,0 kg
Aussehen/Farbe	Komp. A Komp. B	farbig, flüssig transparent, flüssig
	Große Farbtonvielfalt. Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Es ist bei hellen Bunttönen, wie z.B. im Gelb- oder Orangebereich, ein mehrmaliger Schichtauftrag zur Erreichung der Deckkraft notwendig. Eigene Versuche sind unabdingbar. Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht dauerhaft farbtone stabil.	
Haltbarkeit	Vom Tag der Produktion mind. 12 Monate.	
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.	
Dichte	1,22 kg/l	(DIN 53 217)
Festkörpergehalt (Gewicht)	ca. 55%	(DIN 53 219)

TECHNISCHE INFORMATION

Abriebfestigkeit 63 mg 14 Tage/23°C/50% r.F. (DIN 53 109)

Chemische Beständigkeit Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste

Thermische Beständigkeit	Belastung ¹⁾	Trockene Hitze
	Dauerbelastung	+ 60°C
Kurzzeitig, max. 7 Tage	+ 80°C	
Kurzzeitig, max. 12 Stunden	+ 100°C	

Kurzzeitige feuchte Hitzebelastung¹⁾ bis +80°C, wenn die Belastung nur gelegentlich auftritt, wie z.B. beim Dampfreinigen.
¹⁾Bei gleichzeitigem Auftreten von mindestens zwei Belastungsarten (chemische, mechanische, thermische Belastung) ist mit eingeschränkter Beständigkeit zu rechnen. Hier können nur Sikafloor®-Beschichtungssysteme mit entsprechenden Beständigkeiten eingesetzt werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis 72 Gew.-Teile Komp. A
28 Gew.-Teile Komp. B

Verbrauch

Auf Beton- und Estrichflächen

Untergrundvorbereitung: Fräsen, Kugelstrahlen

1. Als Grundierung

Produkt	Verbrauch
Sikafloor®-150	ca. 0,3 – 0,5 kg/m ²
Sikafloor®-151	ca. 0,35 - 0,55 kg/m ²
Sikafloor®-2550 W + 5% Wasser	ca. 0,2 – 0,3 kg/m ²

2. Als Versiegelung glatt

Produkt	Verbrauch
2 x Sikafloor®-2550 W	ca. 0,2 – 0,3 kg/m ² pro Arbeitsgang

3. Als Versiegelung strukturiert, griffig (z.B. in Technikräumen)

Produkt	Verbrauch
1–2 x Sikafloor®-2550 W +2% Stellmittel T	ca. 0,2 – 0,3 kg/m ² pro Arbeitsgang

oder

Produkt	Verbrauch
1. AG Sikafloor®-2550 W	ca. 0,2 kg/m ² *
2. AG Sikafloor®-2550 W	ca. 0,1 kg/m ² (Einmischen von 5 % Glasperlen möglich)

4. Versiegelung für Einstreuböden

Produkt	Verbrauch
1. AG Sikafloor®-2550 W	ca. 0,45 kg/m ² *
2. AG Sikafloor®-2550 W	ca. 0,25 kg/m ²

5. Senkrechte Flächen (z.B. Schrammborde)

Produkt	Verbrauch
Sikafloor®-2550 W + ca. 3% Stellmittel T	ca. 1,0 kg/m ² + ca. 1,0 - 2,0 kg/m ² Abstreuerung mit QS 0,1 - 0,3 mm

* Verdünnung mit bis zu 5% Wasser möglich. Je nach Umgebungstempera-

tur kann der Verbrauch um 0,2 – 0,3 kg/m² variieren.
Bei Temperaturen < 15°C muss mit einem höheren Materialverbrauch werden.

Lufttemperatur	Minimal + 10°C Maximal + 30°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 80%			
Taupunkt	Vor Betauung schützen. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen.			
Untergrundtemperatur	Minimal + 10°C Maximal + 30°C			
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 CM% bei zementgebundenen Untergründen ≤ 0,3 CM% bei Anhydritestrichen			
Topfzeit	Untergrundtemperatur	Zeit		
	+10°C	60 Min.		
	+20°C	30 Min.		
	+30°C	15 Min.		
Appliziertes Material Einsatzbereit	Untergrundtemperatur	Begehrbar nach	Leicht belastbar nach	Voll belastbar nach
	+10°C	48 Stunden	5 Tage	10 Tage
	+20°C	24 Stunden	3 Tage	7 Tage
	+30°C	16 Stunden	2 Tage	3 Tage

SYSTEMDATEN

Systeme	OS 8 - System			
	Sika® CarDeck Static W II	Verbrauch Sikafloor®-2550 W:		
	Abgestreutes, befahrbares OS-System	1. AG ca. 0,45 kg/m ² * 2. AG ca. 0,25 kg/m ²		
	* Sikafloor®-2550 W kann mit bis zu 5% Wasser verdünnt werden.			
	Für weitere Informationen bitte die Angaben zur Ausführung im Prüfzeugnis beachten.			

MESSWERTE

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

GISCODE: RE 30 (bisher: RE 1)

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingis-online.de/wingisonline/) zu erhalten.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ **sb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor-2550 W im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Die angegebenen Zeiten bei der Verarbeitungszeit und den Wartezeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Untergrundbeschaffenheit:

Der Untergrund muss tragfähig sein. (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm²). Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein. Grundierung und Egalisierung je nach Art des Untergrundes. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten.

Vorbereitung des Untergrundes:

Nicht tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen mechanisch, z.B. durch Strahlen oder Fräsen, entfernt werden. Fehlstellen, Löcher oder Ausbrüche sind mit Sika®-Produkten zu egalisieren. Grundierte bzw. beschichtete Flächen von Verunreinigungen säubern. Losen Sand abkehren.

Maßnahme vor der Beschichtung von Sikafloor®-2600: Die Fläche muss mit einem Twister Extreme Red-Pad gepaddet werden.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen. Beim Mischen und Umtopfen der Produkte muss geeignete Schutzkleidung getragen werden: z.B. dichtschießende Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Langarmhemd, Arbeitshose, Gummischürze und Schutzschuhe.

VERARBEITUNG

Beim Einsatz von Sikafloor-2550 W als Grundierung muss zur Erzielung einer vollständigen Benetzung das Material intensiv auf der Oberfläche eingearbeitet werden.

Die weiteren Arbeitsgänge können gerollt werden. Bei ungleichmäßiger Materialverteilung, Schichtdickenschwankungen und schwankenden Umgebungsbedingungen sind Farbton- und Glanzunterschiede unvermeidlich.

Während der Verarbeitung und Erhärtung ist unbedingt für gute Belüftung zu sorgen (vor allem bei Temperaturen < + 15°C). Andernfalls sind Reaktionsstörungen nicht auszuschließen.

Grundsätzlich bei fallenden Temperaturen arbeiten!

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

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-2550 W

April 2025, Version 01.01

020811010020000013

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

Sikafloor®-2550 W
April 2025, Version 01.01
020811010020000013

Sikafloor-2550W-de-AT-(04-2025)-1-1.pdf

