

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-2550 W

Wässrige, dampfdiffusionsfähige Epoxidharz-Versiegelung

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-2550 W ist ein wässriges, dampfdiffusionsfähiges, 2-komponentiges Epoxidharz. Zur Verwendung als Systemprodukt von abgestreuten, befahrbaren Beschichtungen in Parkbauten oder glatten Bodenbelägen in der Industrie.

ANWENDUNG

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

- zur Herstellung von farbigen Versiegelungen von Bodenflächen (innen und außen) aus Beton, Zementestrich und Gussasphalt (nur im Innenbereich) sowie als Versiegelung von Einstreubelägen
- geeignet als Grundierung und Versiegelung

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- abriebfest und chemikalienbeständig
- sehr emissionsarm
- flüssigkeitsdicht und witterungsbeständig
- mit Quarzsand füllbar
- für Innen- und Außenbereiche geeignet

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)

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	18,0 kg	Komp. A: 13,0 kg Komp. B: 5,0 kg
Aussehen/Farbton	Komp. A Komp. B	farbig, flüssig transparent, flüssig
Lagerfähigkeit	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	ca. 55%	(DIN 53 219)

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 farbtönstabil.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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

Chemische Beständigkeit Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste

SYSTEMINFORMATIONEN

System OS 8 - System

Sika® CarDeck Static W II

Verbrauch Sikafloor®-2550 W:

Abgestreutes, befahrbares
OS-System

2 x ca. 0,25 - 0,35 kg/m²*

* Sikafloor®-2550 W kann mit bis zu 5% Wasser verdünnt werden.

Für weitere Informationen bitte die Angaben zur Ausführung im Prüfzeugnis beachten.

ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

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

Materialverbrauch **Auf Beton- und Estrichflächen**

Untergrundvorbereitung: Fräsen, Kugelstrahlen

1. Als Grundierung

Produkt

Verbrauch

Sikafloor®-150

ca. 0,3 – 0,5 kg/m²

Sikafloor®-151

ca. 0,35 - 0,55 kg/m²

Sikafloor®-2550 W + 5% Wasser

ca. 0,2 – 0,3 kg/m²

2. Als Versiegelung glatt

Produkt

Verbrauch

2 x Sikafloor®-2550 W

ca. 0,2 – 0,3 kg/m² 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/m² pro Arbeitsgang

oder

Produkt

Verbrauch

Sikafloor®-2550 W

ca. 0,4 kg/m² *

Sikafloor®-2550 W

ca. 0,4 kg/m² * (Einmischen von 5 %
Glasperlen möglich)

4. Versiegelung für Einstreuböden

Produkt

Verbrauch

2 x Sikafloor®-2550 W*

ca. 0,25 – 0,35 kg/m² pro
Arbeitsgang

5. Senkrechte Flächen (z.B. Schrammborde)

Produkt	Verbrauch
Sikafloor®-2550 W	ca. 1,0 kg/m ² +
+ ca. 3% Stellmittel T	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 Umgebungstemperatur 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			
Verarbeitungszeit	Untergrundtemperatur	Zeit		
	+10°C	60 Min.		
	+20°C	30 Min.		
	+30°C	15 Min.		
Wartezeit bis zur Nutzung	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

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE DOKUMENTE

Systemmerkblatt Sikafloor® Fußböden, Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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.

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.

Hautkontakt mit Epoxidharzen kann zu Allergien führen! Beim Umgang mit Epoxidharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unseren Infodatenblättern "Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz" (Kennziffer 7510) und "Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen" (Kennziffer 7511) zur Verfügung. In diesem Zusammenhang empfehlen wir auch die Serviceseiten der BG Bau für den Umgang mit Epoxidharzen (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

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.

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

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®-264 N: 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 zusammengeben. 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 von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-2550 W
April 2021, Version 01.05
020811010020000013

Sikafloor-2550W-de-DE-(04-2021)-1-5.pdf