

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-2510 W

Wasserbasiertes, emissionsarmes, vielseitiges Epoxidharz



BESCHREIBUNG

Epoxidharzbasiertes, wässriges, emissionsarmes, farbiges / transparente Versiegelung und Bodenbeschichtung.

ANWENDUNG

Sikafloor®-2510 W ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Farbige Beschichtung für Beton und zementgebundene Untergründe
- Für leichte bis mittlere mechanische und chemische Belastungen, z. B. in Kellerböden, Hobby- und Technikräume, Archive, Montageräume, Lagerhallen
- Verwendung als Harz für: Grundierung, Porenverschluss, Kratzspachtelung, Rollbeschichtung, Verlaufsbeschichtung, Einstreuschicht und Kopfversiegelung
- Nur für Innenräume

VORTEILE

- Niedrige VOC-Emissionen
- Gute Abriebbeständigkeit
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Geringer Wartungsaufwand
- Einfache und geruchsarme Applikation

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis

Wässriges Epoxidharz

Lieferform

Fertigmischungen

Komp. A 3,4 kg 13,6 kg

Komp. B 1,6 kg 6,4 kg

Komp. A + B 5,0 kg 20,0 kg

Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum

UMWELTINFORMATIONEN

- Trägt zur Erfüllung des Credits «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» unter LEED® v4 bei
- MINERGIE-ECO Produktinformation: VOC-Gehalt < 1 % (gebrauchsfertiges Produkt)
- Schweizer Stiftung Farbe, Winterthur (CH): Umwelt-Etikette C (Produktgruppe UE II)
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtungen
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Kunstharzestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden
- Ghent University, Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für die Aufbauten Sikafloor® MultiDur WS-18, Sikafloor® MultiDur WS-28 und Sikafloor® MultiDur WB-28, B_{fl-s1} - Prüfberichte Nr. 23-0398-01, Nr. 23-0399-01 und Nr. 23-0401-01

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-2510 W

April 2024, Version 02.02

020811010020000045

Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.		
Aussehen/Farbe	Komp. A Harz	Farbig, flüssig	
	Komp. B Härter	Weiss, flüssig	
	Im ausgehärteten Zustand	Seidenglänzend oder matt (Verlaufsbeschichtung ohne Versiegelung)	
	Bei direktem Sonnenlicht können Farbtonveränderungen vorkommen. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt		
Dichte	Komp. A + B	~ 1,34 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Festkörpergehalt (Gewicht)	~ 70 %		
Festkörpergehalt (Volumen)	~ 60 %		

TECHNISCHE INFORMATION

Thermische Beständigkeit	Belastung¹⁾	Trockene Hitze	
	Dauernd	+60 °C	
	Kurzzeitige feuchte/nasse Hitze ¹⁾ bis zu +80 °C bei gelegentlicher Belastung (Dampfreinigung). ¹⁾ Keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung.		
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater kontaktieren.		

SYSTEMDATEN

Systeme	Grundierung		
	Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Stark saugende Untergründe, höhere mechanische Belastungen		Sikafloor®-150 ¹⁾	1 * 0,30 - 0,50 kg/m ²
Normal saugende Untergründe		Sikafloor®-2510 W + 10 % Wasser	0,15 - 0,25 kg/m ²
Porenverschluss (bei Bedarf)		Sikafloor®-2510 W + 3 - 4 % Sika® Stellmittel T	~ 0,30 kg/m ²
Kratzspachtelung (bei Bedarf)		Sikafloor®-2510 W Verfüllt mit Sika® Quarzsand 0,06-0,3 mm (1:0.8-1)	~ 1,90 kg/m ² /mm Schichtdicke

¹⁾ Alternativ kann Sikafloor®-151, Sikafloor®-1590 oder Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

Versiegelungsoptionen

Versiegelung glatt: Sikafloor® MultiDur WS-18

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Siehe oben	
Versiegelung (seidenglänzend)	Sikafloor®-2510 W	1 - 2 * 0,15 - 0,25 kg/m ²

Versiegelung strukturiert

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Siehe oben	
Versiegelung	Sikafloor®-2510 W + 2 % Sika® Stellmittel T + 3 % Sika® Quarzsand 0,3-0,9 mm	~ 0,70 kg/m ²

Verlaufsbeschichtung: Sikafloor® MultiDur WS-28

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Siehe oben	
Verlaufsbeschichtung (matte Oberfläche)	Sikafloor®-2510 W Verfüllt mit Sika® Quarzsand 0,06-0,3 mm (1:0,8-1)	~ 3,80 kg/m ²
Versiegelung glatt (optional, für seidengänzende und gut zu reinigende Oberflächen)	Sikafloor®-2510 W	1 - 2 * 0,15 - 0,25 kg/m ²

Einstreubelag: Sikafloor® MultiDur WB-28

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Siehe oben	
Einstreuschicht	Sikafloor®-2510 W Verfüllt mit Sika® Quarzsand 0,06-0,3 mm (1:0,8-1) Im Überschuss abgestreut mit Sika® Quarzsand 0,3-0,9 mm	~ 3,80 kg/m ²
Kopfversiegelung	Sikafloor®-2510 W	2 * 0,50 - 0,60 kg/m ²

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komp. A : B	68 : 32 (Gew.-Teile)	
Materialtemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C		
Lufttemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.		
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 75 %		
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen		
Untergrundtemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.		
Untergrundfeuchtigkeit	Untergründe	Testmethode	Feuchtigkeitsgehalt
	Zementgebundene Untergründe	CM-Methode	≤ 6 %
	Anhydritestriche		≤ 0,3 %
	Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).		
Topfzeit	Temperatur	Zeit	
	+10 °C	~ 120 Minuten	
	+20 °C	~ 90 Minuten	
	+30 °C	~ 30 Minuten	
	Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen sowie höhere Luftfeuchtigkeiten verlängern diese Zeiten.		
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+10°C	48 Stunden	7 Tage
	+20°C	20 Stunden	5 Tage
	+30°C	10 Stunden	3 Tage
	Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.		

Appliziertes Material Einsatzbereit

Temperatur	Begehrbar	Leicht belastbar	Vollständig ausgehärtet
+10 °C	48 Stunden	5 Tage	10 Tage
+20 °C	20 Stunden	3 Tage	7 Tage
+30 °C	10 Stunden	2 Tage	5 Tage

Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Während der gesamten Aushärtungsdauer müssen die klimatischen Bedingungen gemäß Produktdatenblatt eingehalten werden.

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

Sikafloor®-2510 W nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Frisch applizierter Sikafloor®-2510 W muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Ungenügende Vorbehandlung von Rissen kann zu einer reduzierten Nutzungsdauer und erneuter Rissbildung führen.

Muss eine Einhausung beheizt werden, wird der Einsatz von elektrischen Heizgeräten empfohlen. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

Bei Verarbeitung von Sikafloor®-2510 W immer für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen, um Aushärtungsstörungen zu verhindern.

Der Oberflächenglanz der Versiegelung kann bei unterschiedlichen Temperaturen, Feuchtigkeiten und Saugverhalten des Untergrundes variieren.

Bei hellen Farbtönen (z. B. gelb oder orange) kann ein mehrmaliger Auftrag von Sikafloor®-2510 W erforderlich sein.

Bei unversiegelten Sikafloor®-2510 W Belägen können durch Sonneneinstrahlung Farbveränderungen auftreten, welche jedoch keinen Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften des Produktes haben.

Um Farbunterschiede zu vermeiden nur Komp. A und Komp. B der selben Chargen-Nummer verwenden.

Unter bestimmten Umständen, z. B. bei Fussbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fussbodenbeschichtung entstehen.

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

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1,5 N/mm².

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Vorbehandlung

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlerstellen müssen freigelegt werden.

Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden.

Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-2510 W
April 2024, Version 02.02
020811010020000045

MISCHEN

Grundierung, Versiegelung glatt, Kopfversiegelung
Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen.

Porenverschluss

Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Während dem Mischvorgang nach und nach 4 % Sika® Stellmittel T zugeben. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Während der letzten Mischphase die Seiten und den Boden des Mischbehälters mit einer Kelle abkratzen, um eine vollständige Durchmischung zu gewährleisten.

Versiegelung strukturiert

Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Während dem Mischvorgang nach und nach 2 % Sika® Stellmittel T und 3 % Sika® Quarzsand 0,3-0,9 mm zugeben. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Während der letzten Mischphase die Seiten und den Boden des Mischbehälters mit einer Kelle abkratzen, um eine vollständige Durchmischung zu gewährleisten.

Kratzspachtelung, Verlaufsbeschichtung, Einstreuschicht

Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Während dem Mischvorgang nach und nach Sika® Quarzsand 0,3-0,9 mm (Mischverhältnis 1:0,8-1) zugeben. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Während der letzten Mischphase die Seiten und den Boden des Mischbehälters mit einer Kelle abkratzen, um eine vollständige Durchmischung zu gewährleisten.

Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen ist zu vermeiden.

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

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Liegt die Untergrundfeuchtigkeit > 6 % CM so sind Massnahmen zu treffen, z. B. mit Sikafloor® EpoCem® als temporäre Feuchtigkeitssperre.

Grundierung, Versiegelung glatt

Sikafloor®-2510 W wird auf dem Untergrund ausgegossen, mit einem kurzflorigen Nylonroller verteilt und gleichmässig im Kreuzgang nachgerollt. Durch nass-in-nass Applikation wird ein randloser Übergang gewährleistet.

Versiegelung strukturiert

Sikafloor®-2510 W (thixotropiert) wird gleichmässig über das Stützkorn aufgebracht und mit einer Strukturrolle nachgearbeitet. Die Strukturwalze sollte mit der Zeit erneuert werden, um eine gleichwertige Struktur zu erzielen.

Porenverschluss, Kratzspachtelung

Raue, poröse Oberflächen müssen vorgängig verschlossen resp. egalisiert werden. Porenverschluss oder Ausgleichsschicht mit Raketel oder Traufel bis zur gewünschten Dicke auftragen.

Verlaufsbeschichtung

Sikafloor®-2510 W wird auf dem Untergrund ausgegossen und mit einer Zahntraufel oder Stiftrakel gleichmässig verteilt. Die gleichmässig verlegte Schicht wird sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalisiert und entlüftet.

Einstreubeschichtung

Sikafloor®-2510 W wird auf dem Untergrund ausgegossen und mit einer Zahntraufel oder Stiftrakel gleichmässig verteilt. Die gleichmässig verlegte Schicht wird sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalisiert und entlüftet. Anschliessend wird die Fläche zuerst leicht, dann im Überschuss mit Quarzsand abgestreut.

Kopfversiegelung auf abgestreuten Flächen

Sikafloor®-2510 W wird gleichmässig mit einem Hartgummischieber verteilt und mit einem kurzflorigen Nylonroller im Kreuzgang nachgerollt.

WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte 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

Sikafloor®-2510 W

April 2024, Version 02.02
020811010020000045

Sikafloor-2510W-de-AT-(04-2024)-2-2.pdf