

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264

2-komponentige, farbige EP-Rollbeschichtung und Versiegelung



BESCHREIBUNG

Epoxidharzbasiertes, 2-komponentiges, farbiges Universalharz zur Herstellung von Verlaufsbeschichtungen und Versiegelungen auf glatten und abgestreuten Untergründen.

ANWENDUNG

Sikafloor®-264 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Rollbeschichtung auf Beton und zementgebundene Untergründe mit geringer Belastung, z.B. Lager- und Werkhallen, Produktionsstätten
- Versiegelung für Einstreubeschichtungen

VORTEILE

- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Leichte Verarbeitung
- Flüssigkeitsdicht
- Glänzend
- Rutschfeste Oberfläche möglich

UMWELTINFORMATIONEN

Sikafloor®-264 erfüllt die Anforderungen nach LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materialien - Farben und Lacke

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE Kennzeichnung nach EN 1504-2: 2004
- CE Kennzeichnung nach EN 13813: 2002
- Emissionszertifikat Sikafloor®-264 CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, Klasse 4 – Bericht SI 0904-480 und GMP Klasse A, Bericht SI 1008-533
- Ausgasungszertifikat Sikafloor®-264: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, Klasse 6,5 - Bericht SI 0904-480
- Gute biologische Beständigkeit nach ISO 846, CSM Report 1008-533
- Brandklassifizierung nach EN 13501-1, B_{fl} s1
- ISEGA Konformitätszertifikat 40974 U 15



PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Epoxy		
Lieferform	Komponente A	23,7 kg	
	Komponente B	6,3 kg	
	Komponenten A+B	30,0 kg Fertigmischung	
	Komponente A	220 kg Fass	
	Komponente B	177 kg Fass	
	Komponenten A+B	837 kg Fertigmischung (3 * Komp. A + 1 * Komp. B)	
Haltbarkeit	24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Trocken lagern in ungeöffneten und unbeschädigten Originalgebinden, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C.		
Aussehen/Farbe	Harz - Komponente A	farbig, flüssig	
	Härter - Komponente B	transparent, flüssig	
	Standardfarbton: RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7040 diverse Pastell- und Buntfarbtöne gem. Farbtabelle in aktueller Preisliste. Alle Farbtöne sind ca.-Angaben. Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Unter UV-/Witterungsbelastung sind Epoxidharze generell nicht farbtone stabil. Ebenso verändert die Einpflege die Oberflächenoptik, was jedoch die Produkteigenschaften nicht beeinflusst.		
Dichte	Komponente A	~ 1,64 kg/Liter	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponente B	~ 1,00 kg/Liter	
	Mischung	~ 1,40 kg/Liter	
	Alle Werte bei +23°C.		
Festkörpergehalt (Gewicht)	~ 100 %		
Festkörpergehalt (Volumen)	~ 100 %		

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	76 (7 Tage / +23°C)	(DIN 53505)	
Abriebfestigkeit	35 mg (CS 10/1000/1000) 7 Tage / +23°C	(DIN 53109 Taber Abraser Test)	
Druckfestigkeit	~ 53 N/mm ² (Harz gefüllt 1:0,9 mit F34), (28 Tage / +23°C)	(EN 196-1)	
Biegezugfestigkeit	~ 20 N/mm ² (Harz gefüllt 1:0,9 mit F34), (28 Tage / +23°C)	(EN 196-1)	
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ² (Betonbruch)	(EN 4624)	
Thermische Beständigkeit	Belastung¹⁾	trockene Hitze	
	dauerhaft	+50°C	
	kurzzeitig bis 7 Tage	+80°C	
	kurzzeitig bis 12 Stunden	+100°C	
	Kurzzeitig trockene und nasse Hitze* bis +80°C ohne gleichzeitige chemische Belastung (z.B. Dampfreinigung).		
	¹⁾ Ohne gleichzeitige chemische und mechanische Belastung und nur in Kombination mit abgestreuten Sikafloor® Bodensystemen mit einer Schichtstärke von 3 - 4 mm.		

SYSTEMDATEN

Systeme		
Sikafloor® Multidur ES-14 - dünne Rollbeschichtung einfarbig (~ 0,6-0,8 mm)		
Grundierung	1-2 * Sikafloor®-150 oder 1-2 * Sikafloor®-151	1-2 * ~ 0,30-0,50 kg/m ² 1-2 * ~ 0,35-0,55 kg/m ²
Versiegelung	1-2 * Sikafloor®-264	1-2 * ~ 0,25 - 0,30 kg/m ²
Sikafloor® Multidur EB-14 AT - Einstreubelag einfarbig (~ 2-3 mm)		
Grundierung	Sikafloor®-151	~ 0,6 kg/m ²
Nutzschicht	Sikafloor®-151	~ 0,6 kg/m ²
Abstreuerung im Überschuss	Quarzsand 0,3 - 0,8 mm	~ 4,0-6,0 kg/m ²
Versiegelung	Sikafloor®-264	~ 0,7-1,2 kg/m ²
Sikafloor® Multidur ES-27 - Verlaufsbeschichtung einfarbig (~ 2-3 mm)		
Grundierung	1-2 * Sikafloor®-150/151/1590/701	~ 0,4 - 0,6 kg/m ²
Kratzspachtelung (optional)	Sikafloor®-150/151/1590/701 + Quarzsand je nach Anforderung	~ 0,4 - 1,0 kg/m ²
Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-264 verfüllt 1:0,5 kg Quarzsand 01-03 mm oder GEBA Sand	maximal 1,9 kg/m ² (Harz)
Farbchips (optional)	Farbchips 3 oder 5 mm	~ 0,02 - 0,1 kg/m ²
Versiegelung (optional)	1-2 * Sikafloor®-304/256/316	~ 0,1 - 0,2 kg/m ²

Die technischen Angaben und Verbräuche der einzelnen Produktdatenblätter sind einzuhalten.

Bei tieferen Temperaturen, niedrigeren Schichtdicken oder Sonderfarbtönen kann es notwendig sein, den Anteil Quarzsand zu reduzieren. Alle Angaben sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauheit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 79 : 21 Gewichtsteile
Verbrauch	Rollbeschichtung: ~ 0,25 - 0,30 kg/m ² je Arbeitsgang Abgestreute Beschichtung: ~ 0,7 - 1,2 kg/m ² je nach Korngröße und gewünschter Rauigkeit Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 % r.F.
Taupunkt	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen um das Risiko von Kondensatbildung und Oberflächenstörungen zu reduzieren.
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C

Untergrundfeuchtigkeit

<4 % Feuchtigkeitsgehalt.

Testmethode: Sika®-Tramex, CM - Messung oder Darr-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).

Topfzeit

Temperatur	Zeit
+10°C	~ 50 Minuten
+20°C	~ 25 Minuten
+30°C	~ 15 Minuten

Aushärtezeit

Vor der Applikation von Sikafloor®-264 auf Sikafloor®-264:

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10°C	30 Stunden	3 Tage
+20°C	24 Stunden	2 Tage
+30°C	16 Stunden	1 Tag

Vor der Applikation von Sikafloor®-264 auf Sikafloor®-156/161:

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10°C	24 Stunden	3 Tage
+20°C	12 Stunden	2 Tage
+30°C	6 Stunden	1 Tag

Vor der Applikation von Sikafloor®-264 auf im Überschuss abgestreutem Sikafloor®-2600:

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10°C	30 Stunden	3 Tage
+20°C	24 Stunden	2 Tage
+30°C	10 Stunden	1 Tag

Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Feuchtigkeit beeinflusst.

Appliziertes Material Einsatzbereit

Temperatur	begehbar nach	leicht befahrbar nach	vollständig ausgehärtet nach
+10°C	~ 72 Stunden	~ 6 Tagen	~ 10 Tagen
+20°C	~ 24 Stunden	~ 4 Tagen	~ 7 Tagen
+30°C	~ 18 Stunden	~ 2 Tagen	~ 5 Tagen

Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde sich Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Feuchtigkeit beeinflusst.

MESSWERTE

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

WEITERE DOKUMENTE

Reinigung und Pflege

siehe "Sikafloor®-Reinigungsanleitung".

WICHTIGE HINWEISE

- Sikafloor®-264 nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-264 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Für Roll- Beschichtungen: Uebene Untergründe ebenso Einschlüsse von Schmutz sollen nicht dünn-schichtig überarbeitet werden. Nur ordnungsgemäß vorbereitete und auch gereinigte Flächen bearbeitenden. Ebenso die angrenzenden Flächen Reinigen

um das Eintragen von Schmutz zu unterbinden.

- Falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zum Durchschlagen der Risse und damit zu verkürzter Lebensdauer der Bodenbeschichtung führen.
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor®-264 einer Produktionscharge verwendet werden.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fussbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fussbodenbeschichtung entstehen.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO₂ und H₂O was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.

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

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264

April 2024, Version 08.03

020811020020000055

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Type sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikafloor®-264 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/Liter VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Der zementöse Untergrund muss eine ausreichende Druckfestigkeit aufweisen (mind. 25 N/mm²), sowie eine Haftzugfestigkeit von > 1,5 N/mm².
- Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei jeglicher Verschmutzung, durch beispielweise Schmutz, Öle, Fette, Lacke und andere Oberflächenbehandlungen, sein.
- Betonoberflächen müssen durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. Kugelstrahlen oder Diamantschleifen vorbereitet werden damit Zementhaut entfernt ist und um eine offene, strukturierte Oberfläche zu erzielen.
- Untergrundreparaturen, wie das Füllen von Lunkern und Fehlstellen können mit Produkten der Sikafloor®, Sikadur® bzw. Sikagard® Reihe ausgeführt werden.
- Staub, lose oder schlecht haftende Teile müssen entfernt werden, vorzugsweise mittels Industriestaubsauger.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A gründlich aufrühren. Die Komponenten A + B nach vorgeschriebenem Mischungsverhältnis mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min) 3 Minuten mischen bis eine homogene Mischung vorliegt.

Wird Sikafloor®-264 mit Quarzsand verfüllt zuerst A + B 2 Minuten vormischen, Quarzsand langsam bei laufendem Rührwerk begeben und noch einmal 1 Minute gründlich aufmischen.

Fertige Mischung umtopfen und nochmals durchmischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden.

Mischwerkzeuge

Sikafloor®-264 muss mit einem niedertourigen, elektrischen Mixer (300 - 400 U/min) oder anderem, geeigneten Gerät gemischt werden.

VERARBEITUNG

Vor Beginn der Applikation Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren. Liegt die Untergrundfeuchtigkeit > 4 %, so sind zur Erreichung der max. Werte Maßnahmen zu treffen. Beispielsweise mit Sikafloor® EpoCem® als temporäre Feuchtigkeitssperre.

Rollbeschichtung:

Sikafloor®-264 als Rollbeschichtung mittels kurzflorigem Roller im Kreuzgang aufbringen.

Versiegelung:

Sikafloor®-264 kann mit dem Raket, Gummischieber oder Roller aufgebracht und anschließend mit einem kurzflorigen Roller kreuzweise überarbeitet werden.

Verlaufsbeschichtung:

Sikafloor®-264 mit Quarzsand verfüllen, aufgießen und mittels Raket in der gewünschten Auftragsdicke gleichmäßig in Bahnen aufziehen. Nach einer Wartezeit von 5 - 10 Minuten mittels Metallstachelwalze die Fläche im Kreuzgang überarbeiten.

WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika Verdüner C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

UNTERHALT

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens ist eine regelmäßige Pflege mit geeigneten Reinigungsmitteln durchzuführen. Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen. Das Reinigungskonzept ist auf die örtlichen Gegebenheiten sowie vom jeweiligen Reinigungsunternehmen abzustimmen.

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®-264

April 2024, Version 08.03
020811020020000055

Sikafloor-264-de-AT-(04-2024)-8-3.pdf

