

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 Plus

Epoxid, glatte Boden- und Dichtungsbeschichtung

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-264 Plus ist eine 2-komponentiges Epoxidbeschichtung, die eine verschleißfeste, nahtlose, wartungsarme, glatte Glanzoberfläche oder eine rutschfeste Oberfläche bieten kann.

ANWENDUNG

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

- Selbstglättende Verschleißbeschichtung auf Beton- und Zementuntergründen
- Glatte Verschleißbeschichtung auf Beton- und Zementestrichen
- Rutschfeste Verschleißbeschichtung auf Beton und Zementestrich
- Dichtungs- oder Deckbeschichtung für rutschfeste Oberflächen
- Das Produkt darf nur für Innenanwendungen verwendet werden.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gute mechanische Beständigkeit
- Gute Schlagfestigkeit
- Geringer Wartungsaufwand
- Nahtlos und hygienisch
- Optionale Oberflächen rutschfest oder glatt

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung auf der Grundlage von EN 1504-2:2004 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Oberflächenschutzsysteme für Beton - Beschichtung
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung auf der Grundlage von EN 13813:2002 Estrichmaterial und Estriche - Estrichmaterial - Eigenschaften und Anforderungen - Kunstharz-Estrichmaterial
- Rutschhemmprüfung nach DIN 51130, R9, R10, R11, R12 Roxeler Institut

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Lösungsmittelfreies Epoxid	
Lieferform	Komponente A	8 kg, 24 kg
	Komponente B	2 kg, 6 kg
	Komponenten A+ B	10 kg, 30 kg
Aussehen/Farbtone	Harz - Komponente A	farbig, flüssig
	Härter - Komponente B	transparent, flüssig
	Fast alle Farbtöne möglich. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen. Wenn das Produkt direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, kann es zu Verfärbungen und Farbtonabweichungen kommen. Dies hat keinen Einfluss auf die Funktion und Leistung der Beschichtung	
Lagerfähigkeit	24 Monate ab Produktionsdatum	

Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl aber frostfrei.		
Dichte	Komp. A	~1,67 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1,01 kg/l	
	Komp. A + B	~1,48 kg/l	
max. Wassermenge	100 %		
Festkörpervolumen	100 %		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	~80 (14 Tage / 23°C)	(EN ISO 868)
Abriebfestigkeit	~430 mg (H22/ 1000g/ 1000 Zyklen) (7 Tage / 23°C)	(EN ISO 5470-1)
Widerstand gegen stoßartige Belastung	4 Nm	(EN ISO 6272-1)
	≥ IR4	(EN ISO 6272-1)
Druckfestigkeit	140 MPa (28 Tag/23°C)	(EN ISO 604)
Biegezugfestigkeit	45 MPa (28 Tage/23°C)	(ISO 178)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ² (Betonbruch)	(ISO 1542)
Brandverhalten	Klassifizierung B _{fl} -s1	(EN 13501-1)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	80 Gew.-Teile Komp. A 20 Gew.-Teile Komp. B	
Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C max. Die Mindesttemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % r.F	
Taupunkt	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
Untergrundtemperatur	+10 °C min. / +30 °C max. Die Mindesttemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden	
Untergrundfeuchtigkeit	Maßgeblich sind die Angaben der unter "Systeme" genannten Grundierungen.	
Verarbeitungszeit	Temperatur	Zeit
	+10°C	~50 Min.
	+20°C	~25 Min.
	+30°C	~15 Min.

Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

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

Wartezeit bis zur Nutzung	Temperatur	Begehbar	Leicht belastbar	Voll belastbar
	+10 °C	~ 30 Stunden	~ 6 Tage	~ 7 Tage
	+20 °C	~ 24 Stunden	~ 4 Tage	~ 5 Tage
	+30 °C	~ 16 Stunden	~ 2 Tage	~ 3 Tage

Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

System	Dünnbeschichtung ca. 0,6-0,8 mm		
	Beschichtung	Produkt	Verbrauch
	Grundierung	Sikafloor®-150 Plus / -151 / -264 Plus*	1 - 2 x 0,35 - 0,55 kg/m ²
	Basisschicht	Sikafloor®-264 Plus	1 - 2 x 0,25 - 0,30 kg/m ²

Fließbelag, ca. 1,5-3 mm

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 Plus / -151 / -264 Plus*	1 - 2 x 0,35 - 0,55 kg/m ²
Basisschicht	1 Gew.-Teil Sikafloor®-264 Plus + 0,7 Gew.-Teil Quarzsand 0,1-0,3 mm	1,70 kg/m ² Mischung pro mm 1,0 kg/m ² Bindemittel + 0,7 kg/m ² Quarzsand

Einstreubelag, ca. 4,0 mm

Beschichtung	Produkt-Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-150 Plus / -151 / -264 Plus	0,30 - 0,50 kg/m ²
Basisschicht:	1 Gew.-Teil Sikafloor®-264 Plus + 0,7 Gew.-Teil Quarzsand 0,1-0,3 mm	2,00 kg/m ² 1,40 kg/m ²
Abstreuerung:	Quarzsand 0,3-0,8 mm im Überschuss	4,00 - 6,00 kg/m ²
Versiegelung:	Sikafloor®-264 Plus	0,60 - 0,80 kg/m ²

*Alternativ kann Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

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

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 HINWEISE

Sika Methodenerklärung — Bewertung und Vorbereitung von Oberflächen für Bodenbeläge
Erklärung zur Sika-Methode – Sikafloor® Mischen und Auftragen

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE: RE 30

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

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOCE-MISSIONEN

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®-264 Plus im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein.

Vorbehandlung

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z.B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine raue, offene Oberfläche ist zu erzielen. Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten vorgenommen 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. Nach ca. 2 Minuten die vorgesehenen Anteile Quarzsand oder Sikafloor-Filler zugeben. 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.

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Grundierung

Mit der Grundierung muss eine einheitliche und porenfreie Oberfläche sichergestellt werden. Falls erforderlich ist ein 2. Arbeitsgang beim Grundieren nötig. Das entsprechende Produktdatenblatt der gewählten Grundierung ist zu beachten.

Ausgleichen

Raue Oberflächen müssen vorher mit einer Kratzspachtelung aus Sikafloor® Grundierharz ausgeglichen werden. Das entsprechende Produktdatenblatt der gewählten Grundierung ist zu beachten.

Dünnbeschichtung

Beide Arbeitsgänge der Dünnbeschichtung mit einem kurzflorigen Roller kreuzweise aufbringen.

Fliessbelag

Sikafloor®-264 Plus wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Danach sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalisieren und entlüften.

Kopfversiegelung

Gleichmässig mit einem Hartgummischieber oder glatter Traufel verteilen und mit einem kurzflorigen Roller im Kreuzgang nachrollen.

GERÄTEREINIGUNG

Alle Werkzeuge und Verarbeitungsgeräte sofort nach dem Gebrauch mit Sika® Verdünnung C reinigen.

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 Plus

Februar 2025, Version 01.04

020811020020000326

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 CH AG & Co KG

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
flooring_refurbishment@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 Plus
Februar 2025, Version 01.04
020811020020000326

Sikafloor-264Plus-de-DE-(02-2025)-1-4.pdf

