BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 Plus

Epoxidharzbeschichtung für glatte, strukturierte und abgestreute Beschichtungen

BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

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

- Für glatte Verlaufsbeschichtung
- Dünn- und Strukturbeläge
- Trägermaterial bei durchsandeten Systemen
- Kopfversiegelung bei abgestreuten Oberflächen
- Für Beton- und Zementuntergründe im Innenbereich.

VORTEILE

- Gute mechanische Beständigkeit
- Gute Schlagfestigkeit
- Geringer Wartungsaufwand
- nahtlos und hygienisch
- Emissions- und geruchsarm
- Frei von reproduktionstoxischen Inhaltsstoffen
- Oberflächen glatt verlaufend oder mit unterschiedlichen Anforderungen an die Rutschsicherheit verlegbar

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung gem. EN 1504-2:2004 Oberflächenschutzsysteme für Beton - Beschichtung
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung gem. EN 13813:2002 Estrichmaterial und Estriche
- Rutschhemmprüfung nach R9, R10, R11, R12
- Dekontaminierbar nach DIN/ISO 8690
- Erfüllt Kriterien nach AgBB gem. Eurofins Zertifikat
- Erfüllt LEEDv4 und v4.1 BETA Anforderungen
- LEED Attest LEED v4.1
- M1 Zertifikat Eurofins
- A+ French VOC Label (sehr geringe Belastung)
- Brandklassifizierung nach ÖNORM EN 13501-1 Bfl s1
- Für indirekter Lebensmittelkontakt geeignet
- Baubook gelistet

PRODUKTINFORMATION

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/Farbe	Harz - Komponente A	farbig, flüssig
	Härter - Komponente B	transparent, flüssig
	Fast alle Farbtöne möglich. 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	

Haltbarkeit	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	
Festkörpergehalt (Gewicht)	100 %		
Festkörpergehalt (Volumen)	100 %		

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	~80 (14 Tage / 23°C)	(EN ISO 868)
Abriebfestigkeit	~430 mg (H22/ 1000g/ 1000 Zyklen) (7 Tage / 23°C)	(EN ISO 5470-1)
Schlagfestigkeit	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/mm² (Betonbruch)	(ISO 1542)
Brandverhalten	Klassifizierung B_{fl}-s1	(EN 13501-1)

VERARBEITUNGSHINWEISE

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.

Topfzeit

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.

Wartezeit/Überarbeitbarkeit

Vor dem Auftragen von lösungsmittelfreien Produkten auf Sikafloor®-264 Plus:

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	~ 30 Stunden	~ 3 Tage
+20 °C	~ 24 Stunden	~ 48 Stunden
+30 °C	~ 16 Stunden	~ 24 Stunden

Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und können durch wechselnde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst werden.

Appliziertes Material Einsatzbereit

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.

Systeme

Dünnbeschichtung ca. 0,6-0,8 mm: Sikafloor® MultiDur ES-10

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 Plus / -151 / -264 Plus*	1 - 2 x 0,35 - 0,55 kg/m²
Basisschicht	Sikafloor®-264 Plus	1 - 2 x 0,25 - 0,30 kg/m²

Strukturbeschichtung ca. 1mm: Sikafloor® MultiDur ET-10

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 Plus / -151 / -264 Plus*	0,35 - 0,55 kg/m²
Basisschicht	Sikafloor®-264 Plus + ca. 1,7% Sika®-Stellmittel T	1 - 2 x 0,5 - 0,8 kg/m² + pro Schicht

Fliessbelag, ca. 1,5-3 mm: Sikafloor® MultiDur ES-30

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 Plus / -151 / -264 Plus*	1 - 2 x 0,35 - 0,55 kg/m²
Basisschicht	1 Gew.-Teil Sikafloor®-264 Plus + 0.7 Gew.-Teil Quarzsand 0,1-0,3 mm	1,70 kg/m² Mischung pro mm 1,0 kg/m² Bindemittel + 0,7 kg/m² Quarzsand

Einstreubelag, ca. 4,0 mm: Sikafloor® MultiDur EB-20

Beschichtung	Produkt-Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-150 Plus /-151 / -264 Plus	0,30 - 0,50 kg/m²
Basisschicht:	1 Gew.-Teil Sikafloor®-264 Plus + 0,7 Gew.-Teil Quarzsand 0,1-0,3 mm	2,00 kg/m² 1,40 kg/m²
Abstreuung:	Quarzsand 0,3-0,8 mm im Überschuss	4,00 - 6,00 kg/m²
Versiegelung:	Sikafloor®-264 Plus	0,60 - 0,80 kg/m²

*Alternativ kann Sikafloor®-701 oder Sikafloor®-1590 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 in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

CE-KENNZEICHNUNG
Siehe Leistungserklärung
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.
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

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 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. 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.

Strukturbelag
Sikafloor®-264 Plus mit Zahntraufel oder Zahnrakle dünnschichtig verteilen. Danach mit einer Strukturwalze im Kreuzgang die gewüschte Struktur gleichmäßig herstellen.

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.

WERKZEUGREINIGUNG

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

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