

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 N LO

Geruchsarme, hochpigmentierte Epoxy-Versiegelung



BESCHREIBUNG

Epoxydharzbasiertes, 2-komponentiges, farbiges, geruchsreduziertes, Bindemittel für Rollbeschichtungen und Kopfversiegelungen bei Einstreubelägen.

ANWENDUNG

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

- Geruchsarmer Einstreubelag, oder Versiegelung von Estrichen bei Industriefussböden
- Kopfversiegelung von starren Einstreubelägen
- Für normale bis mittelschwere mechanische und chemische Belastung, z. B. in Einkaufszentren, Produktions- und Lagerhallen, Werkstätten, etc.
- Für trockene und nasse Produktionsbereiche, z. B. in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Auf Beton und Zementestrichen

VORTEILE

- Geruchsarm
- Gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Leichte Verarbeitbarkeit
- Flüssigkeitsdicht
- Glänzende Oberfläche
- Rutschhemmende Oberfläche möglich
- Leicht zu reinigen
- Farbtonvielfalt

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE Kennzeichnung nach EN 1504-2 - Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Oberflächenschutzsysteme für Beton
- CE Kennzeichnung nach EN 13813 - Kunstharzestrichmörtel für Innenanwendungen

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Epoxydharz	
Lieferform	Komp. A	23,7 kg
	Komp. B	2,1 kg, 6,3 kg, 177 kg
	Komp. A + B	30 kg
Haltbarkeit	mind. 24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.	

Aussehen/Farbe

Komp. A Harz:	Farbig, flüssig
Komp. B Härter:	Transparent, flüssig

Fast alle Farbtöne möglich.

Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Bei hellen Farbtönen (gelb- oder Orangebereich) können durch das Verfüllen mit Quarzsand Farbtonabweichungen auftreten. Zudem ist bei diesen Farbtönen die Deckkraft beim Einsatz als Deckschicht begrenzt. Vorversuche durchführen! Bei direktem Sonnenlicht können Farbtonveränderungen vorkommen. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Dichte	Komp. A	~1,64 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1,00 kg/l	
	Komp. A + B	~1,40 kg/l	

Alle Werte wurden bei +23°C bestimmt.

Festkörpergehalt (Gewicht) ~100%

Festkörpergehalt (Volumen) ~100%

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte ~76 (7 Tage / +23°C) (DIN 53 505)

Abriebfestigkeit ~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 Tage / +23°C) (DIN 53109)

Druckfestigkeit **Harz (1:0,9 verfüllt mit Quarzsand 0,1-0,3 mm)**
~53 N/mm² (28 Tage / +23°C) (EN 196-1)

Biegezugfestigkeit **Harz (1:0,9 verfüllt mit Quarzsand 0,1-0,3 mm)**
~20 N/mm² (28 Tage / +23°C) (EN 196-1)

Haftzugfestigkeit > 1,5 N/mm² Betonbruch (ISO 4624)

Thermische Beständigkeit**Belastung Trockene Hitze¹⁾**

Dauernd:	+50°C
Kurzzeitig max. 7 Tage	+80°C
Kurzzeitig max. 12 Stunden	+100°C

Kurzzeitige feuchte/nasse Hitze¹⁾ bis +80°C bei gelegentlicher Beanspruchung (z. B. während Dampfreinigung).

¹⁾ Keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung.

Chemische Beständigkeit

Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste.

SYSTEMDATEN

Systeme

Dünnbeschichtung, ca. 0,5 mm: Sikafloor® MultiDur ES-14

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 / -151 / -161	1 - 2 * 0,30 - 0,50 kg/m ²
Basisschicht	Sikafloor®-264 N LO	1 - 2 * 0,25 - 0,30 kg/m ²

Strukturbeschichtung, ca. 1,0 mm: Sikafloor® MultiDur ET-14

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 / -151 / -161	1 - 2 * 0,30 - 0,50 kg/m ²
Basisschicht	Sikafloor®-264 N LO + 1 - 2 % Stellmittel T	1 - 2 * 0,50 - 0,80 kg/m ²

Einstreubelag, ca. 4,0 mm: Sikafloor® MultiDur EB-40

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 / -151 / -161	1 - 2 * 0,30 - 0,50 kg/m ²
Basisschicht	1 Gew.-Teil Sikafloor®-264 N LO + 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 N LO	1 - 2 * 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, Oberflächenrauhigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	79 Gew.-Teile Komp. A 21 Gew.-Teile Komp. B								
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.								
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 80% r.F.								
Taupunkt	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.								
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.								
Untergrundfeuchtigkeit	Maßgeblich sind die Angaben der unter "Beschichtungsaufbauten" genannten Systemgrundierungen.								
Topfzeit	<table><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Zeit</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~50 Minuten</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~25 Minuten</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~15 Minuten</td></tr></tbody></table>	Temperatur	Zeit	+10°C	~50 Minuten	+20°C	~25 Minuten	+30°C	~15 Minuten
Temperatur	Zeit								
+10°C	~50 Minuten								
+20°C	~25 Minuten								
+30°C	~15 Minuten								

Aushärtezeit

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

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchte.

Appliziertes Material Einsatzbereit

Temperatur	Begehbar	Leicht belastbar	Voll belastbar
+10°C	~72 Stunden	~6 Tage	~10 Tage
+20°C	~24 Stunden	~4 Tage	~7 Tage
+30°C	~18 Stunden	~2 Tage	~5 Tage

Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.

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®-264 N LO nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Frisch applizierter Sikafloor®-264 N LO 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.

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

Bei gleichzeitiger Belastung durch hohe Temperatur und hohe Punktlast können Eindrücke entstehen.

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

Dünn-/Strukturbeschichtung

Unebene Flächen sowie Einschlüsse von Schmutz können mit einer dünnen Versiegelung nicht überdeckt werden. Daher Untergrund sowie angrenzende Flächen vorher gründlich vorbereiten und reinigen.

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 Oberflächenfehlstellen 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®-264 N LO
Oktober 2022, Version 01.02
020811020020000158

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem 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 vorgängig 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.

Strukturbeschichtung

Als 2. Schicht der Dünnbeschichtung Sikafloor®-264 N LO (thixotropiert) mit einem kurzflorigen Roller gleichmässig aufbringen und mit einer Strukturrolle nacharbeiten. Eine gleichmässige Struktur ist zu erzielen.

Einstreubelag

Sikafloor®-264 N LO wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Die gleichmässig verlegte Schicht sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalisieren und entlüften. Anschliessend die Fläche zuerst leicht, dann im Überschuss mit Quarzsand abstreuen.

Kopfversiegelung

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

WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C 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®-264 N LO
Oktober 2022, Version 01.02
020811020020000158

Sikafloor-264NLO-de-AT-(10-2022)-1-2.pdf

