

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 Plus Thixo

Strukturierte Dünnbeschichtung

BESCHREIBUNG

Thixotrop eingestellte, 2-komponentige Epoxidharzbeschichtung.

ANWENDUNG

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

Für die Herstellung von farbigen, strukturierten Dünnbeschichtung auf Beton- und Zementestrich. Zur Erzeugung rutschhemmender Oberflächen in Innenräumen für normale bis mittelschwere Belastung im Industrie-, Gewerbe-, Lager- und Ausstellungsbereich. Auch als Kopfversiegelung auf Einstreubelägen geeignet. z.B.: Garagen, Laderampen, Nassbereiche und Werkstätten

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Genoppte Oberflächenstruktur
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Leichte Verarbeitung
- Flüssigkeitsdicht
- Glänzende Oberfläche
- Abriebfest.

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

PRODUKTTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Lösungsmittelfreies Epoxid	
Lieferform	Komponente A	25,58 kg
	Komponente B	6 kg
	Komponenten A+ B	31,58 kg
Farbe	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	1.60 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Komp. B	1.01 kg/l	
Komp. A + B	1.45 kg/l	

TECHNISCHE INFORMATIONEN**Shore-Härte (D)**

~78 (7 Tage / 23°C)

(DIN 53505)

Haftzugfestigkeit> 1.5 N/mm² (Betonbruch)

(EN 1542)

ANWENDUNGSGEHEINFORMATIONEN**Mischverhältnis**81 Gew.-Teile Komp. A
19 Gew.-Teile Komp. B**Materialverbrauch**

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 Plus / -151 / -264 Plus	0,3 - 0,5 kg/m ²
Basisschicht	Sikafloor®-264 Plus Thixo	ca. 0,5-0,8 kg/m ² /Schicht

Zur Erhöhung der rutschhemmenden Eigenschaften kann in die Deckschicht 7,5 % Quarzsand 0,3-0,8 mm eingerührt werden. Die Grundierung muss einen durchgehend dichten geschlossenen Harzfilm bilden. Bei der Verwendung von Sikafloor®-264 Plus Thixo als Kopfversiegelung auf Einstreubelägen hängt der Materialverbrauch von der Korngröße des Einstreusandes ab.

(ca. 0,6 - 0,8 mm)

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-150 Plus / -151 / -264 Plus	0,3 - 0,5 kg/m ²
Basisschicht	1-2 x Sikafloor®-264 Plus Thixo + Sikafloor® SiC Mix R9 / Sikafloor® SiC Mix R10	ca. 0,550 kg/m ² pro Schicht + 145 g/m ² *

*Zahnung C = B2

Lufttemperatur

+10 °C min. / +30 °C max.

Die Mindesttemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unter

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

+10 °C	50 Minuten
+20 °C	25 Minuten
+30 °C	15 Minuten

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

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 Plus Thixo
Oktober 2025, Version 01.01
020811020020000349

BUILDING TRUST

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	Temperature	Begehrbar	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.

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 DOKUMENTE

System-Merkblatt

Sikafloor Fußböden, Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren.

System-Merkblatt

Reinigungs- und Pflegeanleitung.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

Gefahrenhinweise

GISCODE: RE 30 (bislang RE 1)

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

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Untergrund muss trocken, sauber, fett- und ölfrei sowie frei von Zementhaut und losen Teilen sein. 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.

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 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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 Plus Thixo
Oktober 2025, Version 01.01
020811020020000349

Dünnbeschichtung

Beide Arbeitsgänge der Dünnbeschichtung mit einem kurzflorigen Roller kreuzweise aufbringen.

Strukturbeschichtung

Als 2. Schicht der Dünnbeschichtung Sikafloor®-264 Plus Thixo (thixotropiert) mit einem kurzflorigen Roller gleichmäßig aufbringen und mit einer Strukturwalze nacharbeiten. Eine gleichmäßige Struktur ist zu erzielen. Die Strukturwalze sollte nach 700 m² erneuert werden, um eine gleichwertige Struktur zu erzielen

GERÄTEREINIGUNG

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 von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

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
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sikafloor®-264 Plus Thixo
Oktober 2025, Version 01.01
020811020020000349

Sikafloor-264PlusThixo-de-DE-(10-2025)-1-1.pdf