

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 Thixo

2-komp., strukturierte EP-Versiegelung



BESCHREIBUNG

Sikafloor®-264 Thixo ist ein 2-komponentiges, thixotrop eingestelltes, farbiges Epoxidharz. "Total solid" nach Prüfverfahren Deutsche Bauchemie.

ANWENDUNG

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

- Für die Herstellung von farbigen, strukturierten Dünnbeschichtungen auf Beton- und Zementstrich. 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. für Garagen, Laderampen, Tiefgaragen, Nassbereiche, Werkstätten.
- Strukturierte Beschichtung für Flächen die einfach in der Reinigung und rutschhemmend sein sollen.

VORTEILE

- rutschhemmende Oberflächenstruktur
- rollbar
- flüssigkeitsdicht
- stehend zu verarbeiten - leichte Applikation
- gute chemische und mechanische Beständigkeit
- glänzende Oberfläche
- einfach zu reinigen

UMWELTINFORMATIONEN

LEED Produktinformation

Sikafloor®-264 Thixo erfüllt die Anforderungen an LEED v2009 IEQ Credit 4.2 Materialien mit geringer Emission - Farben und Beschichtungen SCAQMD Methode 304-91 VOC Gehalt < 100 g/l

PRÜFZEUGNISSE

- Partikelemissionen für Sikafloor®-264 Thixo nach CSM Statement of Qualification ISO 14644-1, Klasse 5, Prüfberichtsnummer SI 1204-593 und GMP Klasse A, Prüfberichtsnummer SI 1204-593
- Kunstharzestrich entsprechend den Anforderungen von EN 13813:2002, Leistungserklärung (DoP) 02 08 11 02 002 0000056 2017, werkseigene Produktionskontrolle nach 0921 im Rahmen der CE-Kennzeichnung, COC-Zulassung 2017 für werkseigene Produktionskontrolle, ausgestattet mit der CE Kennzeichnung
- Schutzschicht für den Beton-Oberflächenschutz entsprechend EN 1504-2:2004, Leistungserklärung (DoP) 02 08 11 02 002 0000056 2017, werkseigene Produktionskontrolle nach 0921 im Rahmen der CE-Kennzeichnung, COC-Zulassung 2017 für werkseigene Produktionskontrolle, ausgestattet mit der CE Kennzeichnung
- Brandbeständigkeit nach EN 13501-1, Prüfberichtsnummer 2013-B-2119/04, MPA Dresden, Deutschland, Juli 2013



PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Epoxidharz		
Lieferform	30 kg	Komponente A: 23,7 kg	Komponente B: 6,3 kg
Aussehen/Farbe	Harz - Komponente A	farbig, flüssig	
	Härter - Komponente B	transparent, flüssig	
	RAL 7032, 7035, 7037 - weitere Farbtöne auf Anfrage. Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Es kann bei hellen Bunttönen, wie z.B. im Gelb- oder Orangebereich, ein höherer Schichtauftrag zur Erreichung der Deckkraft notwendig sein. Eigene Versuche sind unabdingbar. Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht farbtönstabil. Die Funktion des Materials wird dadurch nicht negativ beeinträchtigt.		
Haltbarkeit	24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden kühl, trocken und frostfrei bei Temperaturen zwischen + 5°C und +30°C lagern.		
Dichte	Komponente A	~ 1,6 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponente B	~ 1,0 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Gemischtes Harz (A+B)	~ 1,4 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Alle Werte bei +23°C.		
Festkörpergehalt	~ 100 % (Volumen) / ~ 100% (Gewicht)		

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	~ 76 (7Tage/ + 23°C)	DIN 53505
Druckfestigkeit	~ 60 N/mm ² (gefüllt 1 : 0,9 mit Quarzsand F34): (28 Tage / +23°C)	(EN196-1)
Biegezugfestigkeit	~ 30 N/mm ² (gefüllt 1 : 0,9 mit Quarzsand F34): (28 Tage / +23°C)	(EN196-1)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ² (Betonbruch)	(ISO 4624)
Chemische Beständigkeit	siehe Chemikalienbeständigkeitsliste	
Temperaturbeständigkeit	Belastung	Temperatur
	dauerhaft	+50°C
	feuchte Hitze	+80°C
	trockene Hitze	+100°C
	Kurzzeitige feuchte Hitzebelastung* bis zu +80°C, bei gelgeentlicher Belastung wie bspw. Dampfreinigen. *Bei gleichzeitigem Auftreten von mindestens zwei Belastungsarten (chemische, mechanische, thermische Belastung) ist mit eingeschränkter Beständigkeit zu rechnen. Nur als Verbindung im Sikafloor®-System mit einer Schichtdicke von 3-4 mm als Einstreubelag.	

SYSTEMDATEN

Systeme	Siehe Produktdatenblatt von : Sikafloor® Multidur ET-15	Strukturierte, farbige, 2-lagige Epoxy-Rollbeschichtung
---------	--	---

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	79 Gewichtsteile Komponente A 21 Gewichtsteile Komponente B			
Verbrauch	ca. 0,5 - 0,8 kg/m ² Die verbrauchsangaben sind ca. Angaben, die bei variierenden Bedingungen wie Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc. abweichen können. Für weitere Informationen bitte folgende Systemdatenblätter beachten: Sikafloor® Multidir ET-15			
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 %			
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen! Zu beachten: niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr des Ausblühens.			
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 Thixo auf Sikafloor®-156/-161:			
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+10°C	24 Stunden	3 Tage	
	+20°C	12 Stunden	2 Tage	
	+30°C	8 Stunden	1 Tag	
	Vor der Applikation von Sikafloor®-264 Thixo auf Sikafloor®-264:			
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+10°C	30 Stunden	3 Tage	
	+20°C	24 Stunden	2 Tage	
	+30°C	16 Stunden	1 Tage	
	Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			
Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar nach	leicht belastbar nach	voll belastbar nach
	+10°C	~ 3 Tagen	~ 6 Tagen	~ 10 Tagen
	+20°C	~ 1 Tag	~ 4 Tagen	~ 7 Tagen
	+30°C	~ 18 Stunden	~ 2 Tagen	~ 5 Tagen
	Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- der Betonuntergrund muss 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. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden.
- 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 maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem 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. 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.

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.

Sikafloor®-264 Thixo wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel (z.B.: Nr. B 2) oder kurzfloorigem Nylonroller gleichmässig verteilt. Anschliessend mit einer Schaumstoff-Strukturwalze im Kreuzgang nachgearbeitet.

WERKZEUGREINIGUNG

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

WICHTIGE HINWEISE

- Sikafloor®-264 Thixo nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-264 Thixo muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Für Roll- / strukturierte Beschichtungen: Unebene Untergründe ebenso Bereiche mit Einschlüssen (z.B.: Schmutz) nicht überarbeiten. 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 Thixo 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.

Werkzeuge:

Lieferant beispielsweise:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Tel: +49 40/5597260, www.polyplan.com

MESSWERTE

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

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-264 Thixo

Mai 2017, Version 02.01

020811020020000056

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

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 Thixo im gebrauchsfertigen Zustand ist <500 g/Liter VOC.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT
Sikafloor®-264 Thixo
Mai 2017, Version 02.01
020811020020000056

Sikafloor-264Thixo-de-AT-(05-2017)-2-1.pdf

