

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3570

Farbtonstabile matte Deckversiegelung

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-3570 ist eine farbige, lösemittelhaltige, 2-komponentige Polyurethanversiegelung.

ANWENDUNG

Sikafloor®-3570 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Zähnharte, farbige, matte Versiegelung auf glatten Sikafloor®-264 N und Sikafloor®-3240-Beschichtungen in der Industrie, die chemischen und mittelschweren mechanischen Belastungen unterliegen, wie z.B. Anlagen in der chemischen oder pharmazeutischen Industrie oder im Laborbereich. Auch auf abgestreuten Sikafloor®-Beschichtungen im nichtbefahrenen Bereich.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Farbtonstabilität
- UV-beständig
- Abriebfest
- Schnelle Aushärtung
- Matte Oberfläche

PRÜFZEUGNISSE

- Rutschhemmung
- Brandprüfung

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Komponente A	7 kg
	Komponente B	3 kg
	Komponente A+B	10 kg
Aussehen/Farbton	In Farbtonvielfalt lieferbar. Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Bei hellen Bunttönen, wie z.B. im Gelb- oder Orangebereich, kann ein mehrmaliger Schichtauftrag zur Erreichung der Deckkraft notwendig sein. Eigene Versuche sind unabdingbar.	
Lagerfähigkeit	Vom Tag der Produktion mind. 12 Monate.	
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.	
Dichte	~ 1,15 kg/l	
Festkörpergehalt	~ 74 %	
Festkörpervolumen	~ 74 %	
Chemische Beständigkeit	siehe Chemikalienbeständigkeitsliste	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	70 Gew.-Teile Komp. A 30 Gew.-Teile Komp. B			
Materialverbrauch	<u>Versiegelung auf Beton oder Zementestrich</u> Grundierung mit Sikafloor®-150 / -151, ~0,3 - 0,5 kg/m ² ; Egalisierung nach Bedarf; 2 x Sikafloor®-3570 ~0,3 kg/m ² je Arbeitsgang <u>Versiegelung auf glatten Sikafloor®-Beschichtungen</u> 1-2 x Sikafloor®-3570 ~0,15 kg/m ² je Arbeitsgang <u>Versiegelung auf Sikafloor®-Einstreubelägen</u> 1-2 x Sikafloor®-3570 + 0,3 - 0,5 % Sika® Stellmittel T ~0,4 kg/m ² je Arbeitsgang			
Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.			
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 80 %			
Taupunkt	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen.			
Untergrundtemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.			
Verarbeitungszeit	Temperatur	Zeit		
	+10 °C	~ 60 Minuten		
	+20 °C	~ 30 Minuten		
	+30 °C	~ 15 Minuten		
Aushärtezeit	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+10 °C	36 Stunden	keine maximale Zeit bei abgestreuten Flächen	
	+20 °C	24 Stunden	keine maximale Zeit bei abgestreuten Flächen	
	+30 °C	12 Stunden	keine maximale Zeit bei abgestreuten Flächen	
	Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.			
Wartezeit bis zur Nutzung	Temperatur	begehrbar nach	leicht belastbar nach	voll belastbar nach
	+10 °C	~ 48 Stunden	~ 5 Tage	~ 10 Tage
	+20 °C	~ 24 Stunden	~ 3 Tage	~ 7 Tage
	+30 °C	~ 16 Stunden	~ 2 Tage	~ 5 Tage
	Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.			

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Staub und Schmutz muss vor der Applikation von der Oberfläche entfernt werden
Zusätzliche Maßnahmen bei der Beschichtung von Epoxidharz-Untergründen

MISCHEN

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

VERARBEITUNG

Sofort nach dem Mischen verarbeiten. Das Auftragen erfolgt mit einer fusselfreien und lösemittelbeständigen Mohair- oder Velours-Versiegelungsrolle. Um einen Mehrfachauftrag und wilde Überlappungen zu vermeiden, sind Arbeitsfelder einzuteilen. Sonst kann ein ungleichmäßiges Aussehen der Oberfläche und Streifenbildung auftreten. Die Applikation erfolgt bei den vorgegebenen Temperaturen ohne direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft. Bei größeren Flächen wird empfohlen, dass mindestens 2 oder besser mehrere Personen den Auftrag vornehmen. Dabei legen eine oder mehrere Person(en) das Material in einer Richtung vor, eine weitere Person übernimmt im Kreuzgang (90°-Winkel) das Verteilen des frisch aufgelegten Versiegelungsmaterials. Auf größeren Flächen sollte für das Nachrollen eine 50 cm breite Walze eingesetzt werden. Die Verteilungswalze muss mit Material getränkt/benetzt sein und nur zum Verteilen und keinesfalls zum Auftragen der Versiegelung eingesetzt werden. Die Arbeiten sind in einem abgestimmten Rhythmus auszuführen, der Kreuzgang darf nicht zu spät erfolgen. Auf großen Flächen ist der Kreuzgang auf der frischen Fläche stehend zu walzen. Dazu sind stumpfe Nagel- oder Fußballschuhe zu tragen. Immer „frisch in frisch“ arbeiten und beim Verteilen auf eine gleichmäßige optimale Verteilung achten. Pfützenbildung vermeiden, da Wolkenbildung möglich ist.

GERÄTEREINIGUNG

Sika® Verdünnung C
Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

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.

Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT
Sikafloor®-3570
Juni 2020, Version 01.04
020812050030000018

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

Gefahrenhinweise

GISCODE: PU 50

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante 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 VOC-EMISSIONEN

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®-3570 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

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.

Sikafloor-3570-de-DE-(06-2020)-1-4.pdf