

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-375

Geprüfte Verschleisschicht für abgestreute, befahrbare, rissüberbrückende Beläge



BESCHREIBUNG

Sikafloor®-375 ist ein niedrigviskoses, lösemittelfreies, zähelastisches, 2-komponentiges Polyurethanbindemittel.

ANWENDUNG

Sikafloor®-375 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Befahrbare und rutschfeste Verschleißschicht in hochelastischen und rissüberbrückenden Beschichtungssystemen in Parkhäusern, Tiefgaragen, auf Brücken und anderen verkehrsbelasteten Bereichen.

VORTEILE

- verschleißfest
- rissüberbrückend
- lösemittelfrei
- tausalzbeständig

PRÜFZEUGNISSE

- Grundprüfung nach Richtlinie des DAfStb 10/2001
- Prüfzeugnis für OS-Systeme nach DIN EN 1504-2 und DIN V 18026 für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken und befahrbare Beschichtung OS 11a und OS 13

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Polyurethan (PUR)	
Lieferform	Komponente A	24 kg
	Komponente B	6 kg
	Fertigmischung Komp. A + B	30 kg
Aussehen/Farbe	beige	
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden kühl, trocken aber frostfrei lagern.	
Dichte	Komponente A	~ 1,66 kg/Liter (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponente B	~ 1,24 kg/Liter
	Mischung	~ 1,55 kg/Liter
Alle Werte bei +23°C		
Festkörpergehalt (Gewicht)	~ 100 %	
Festkörpergehalt (Volumen)	~ 100 %	

TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	~ 11 N/mm ² (14 Tage / +23°C / 50 % r.F.)	(DIN 53504)
Bruchdehnung	~ 110 % (14 Tage / +23°C / 50 % r.F.) Rissüberbrückung: ~ 0,1 mm bei -10°C (statisch)	(DIN 53504)
Temperaturbeständigkeit	trockene Hitze kurzfristig bis +80°C	

SYSTEMDATEN

Systeme	Sikafloor® MultiFlex PB-21	Abgesandete unifarbene Einstreubeschichtung gem. OS 13
	Sikafloor® MultiFlex PB-52	Abgesandete unifarbene Einstreubeschichtung mit elast. Membran gem. OS 11a
	Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV	Abgesandete, unifarbene Einstreubeschichtung mit elast. Membran und UV-best. Versiegelung gem. OS 11a

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 4 : 1 Gew.-Teile	
Verbrauch	1,5 kg/m ² /mm. Bitte beachten Sie das jeweilige Systemdatenblatt	
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!	
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	Verarbeitungszeit	
	Temperatur	Zeit
	+10°C	~ 60 Minuten
	+20°C	~ 25 Minuten
	+30°C	~ 15 Minuten
	Die oben angegebenen Zeiten sind ca.-Angaben und variieren durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit.	
Aushärtezeit	zwischen Sikafloor®-156/-161 und Sikafloor®-375:	
	Untergrundtemperatur	Minimum Maximum
	+10°C	24 Stunden 3 Tage
	+20°C	12 Stunden 2 Tage
	+30°C	6 Stunden 1 Tag
	zwischen Sikafloor®-350 N Elastic und Sikafloor®-375:	
	Untergrundtemperatur	Minimum Maximum
	+10°C	24 Stunden 2 Tage
	+20°C	15 Stunden 1 Tag
	+30°C	8 Stunden 16 Stunden
	zwischen Sikafloor®-375 und Versiegelung:	

Untergrundtemperatur	Minimum
+10°C	24 Stunden
+20°C	15 Stunden
+30°C	8 Stunden

Die oben angegebenen Zeiten sind ca.-Angaben und variieren durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar nach	befahrbar nach	vollständig ausgehärtet nach
	+10°C	~ 24 Stunden	~ 72 Stunden	~ 7 Tagen
	+20°C	~ 12 Stunden	~ 30 Stunden	~ 5 Tagen
	+30°C	~ 5 Stunden	~ 24 Stunden	~ 4 Tagen

Die oben angegebenen Zeiten sind ca.-Angaben und variieren durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muß ausreichend tragfähig (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm²), trocken, sauber, fett- und ölfrei sein. Grundierung und Egalisierung je nach Art des Untergrundes. Die Abreissfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten.

Grundierte Flächen von Verunreinigungen säubern. Losen Sand abkehren. Sikafloor®-350 N Elastic und SikaLastic®-851 müssen klebfrei ausgehärtet, trocken und frei von Verunreinigungen sein.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenben. Nach ca. 2 Minuten die vorgesehenen Anteile Quarzsand Körnung 0,1- 0,3 mm zugeben. Anschliessend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 -400 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, durchmischen.

VERARBEITUNG

Das fertig gemischte Material wird streifenförmig ausgegossen und mit der Zahnrakel in der geforderten Schichtdicke verteilt. In die frische Beschichtung wird feuergetrockneter Quarzsand zuerst fein und dann volldeckend im Überschuss eingestreut (innerhalb maximal 20 Min. bei +20°C). Bei direkter Sonneneinstrahlung oder Temperaturen ≥ +25°C sofort mit dem Einstreuen beginnen. "Glatzenbildung" infolge ungenügender Sandmenge verhindern. Grundsätzlich empfehlen wir eine Verarbeitung bei fallenden Temperaturen.

WERKZEUGREINIGUNG

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

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-375

März 2018, Version 01.02

020812040020000015

WICHTIGE HINWEISE

- Sikafloor®-375 nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgebrachtetes Sikafloor®-375 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- nicht ausgehärtetes Sikafloor®-375 reagiert mit Wasser (Aufschäumen).
- Während der Verarbeitung muss deshalb darauf geachtet werden, dass keine Schweißtropfen auf das frische Sikafloor®-375 gelangen. (Schweissbänder tragen).
- Eine fehlerhafte Beurteilung statischer Risse und damit eine falsche Verfüllung derselben führt zu einer verkürzten Lebenszeit oder durchschlagenden Rissen.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO₂ und H₂O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.

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.

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®-375 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. Produkthanwender 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®-375

März 2018, Version 01.02
020812040020000015

Sikafloor-375-de-AT-(03-2018)-1-2.pdf

