

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-378

Geprüfte Epoxidharz - Versiegelung für abgestreute, befahrbare Beläge für Brücken- und Parkhausbeschichtungen

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-378 ist eine zähelastische, 2-komponentige, farbige Epoxidharz-Versiegelung.

Total solid nach Prüfverfahren **DEUTSCHE BAUCHEMIE**

ANWENDUNG

Sikafloor®-378 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Abriebsbeständige, flexible Versiegelung mit hoher mechanischer Belastbarkeit für abgestreute, befahrbare Oberflächenschutzsysteme.

Für die Innenanwendung geeignet.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Besonders Widerstandsfähig gegen chemische Reaktionen mit Aminen (Weissverfärbung)
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Zähelastisch
- Flüssigkeitsdicht
- Gute chemische Beständigkeit
- Glänzende Oberfläche

PRÜFZEUGNISSE

- Grundprüfung nach Richtlinie des DAfStb, Ausgabe 10/2001
- Prüfzeugnis für Oberflächenschutzsysteme nach DIN EN 1504-2 und ZTV-ING, Teil 3 Abschnitt 4 unter Berücksichtigung
- der DIN V 18026 "Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2: 2005-01"
- abP für Oberflächenschutzsystem gemäß den Anforderungen der Richtlinie des DAfStb, Ausgabe 10/2001, der Klasse OS 10
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Epoxidharz	
Lieferform	30 kg	Komp. A: 24,6 kg Komp. B: 5,4 kg
Aussehen/Farbtone	Komp. A Komp. B	farbig, flüssig transparent, flüssig
	Standardfarbtöne wie RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010. Weitere Farbtöne auf Anfrage. Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht dauerhaft farbtone stabil.	
Lagerfähigkeit	Vom Tag der Produktion 24 Monate	
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	

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

max. Wassermenge ca. 99%

Festkörpervolumen ca. 99%

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D) ca. 75 (7 Tage / +23°C) DIN 53 505

Druckfestigkeit ca. 65 N/mm² (28 Tage / +23°C) EN 196-1

Biegezugfestigkeit > 1,5 N/mm² (Kohäsionsbruch im Betonuntergrund) ISO 4624

Chemische Beständigkeit Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste

Thermische Beständigkeit

Beanspruchung ¹	Trockene Hitze
----------------------------	----------------

Dauerhaft	+ 50°C
-----------	--------

Kurzzeitig (max. 7 Tage)	+ 80°C
--------------------------	--------

Kurzzeitig (max. 12 Stunden)	+ 100°C
------------------------------	---------

Kurzzeitige feuchte Hitzebelastung bis zu + 60°C, wenn die Belastung nur gelegentlich auftritt, wie z.B. beim Dampfreinigen.

¹Bei gleichzeitigem Auftreten von mindestens zwei Belastungsarten (chemische, mechanische, thermische Belastung) ist mit eingeschränkter Beständigkeit zu rechnen. Nur in Verbindung im Sikafloor®-System mit einer Mindestdicke von 3 mm als Einstreubelag.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis 82 Gew.-Teile Komp. A
18 Gew.-Teile Komp. B

Materialtemperatur Minimal +10 °C
Maximal +30 °C

Lufttemperatur Minimal +10 °C
Maximal +30 °C

Relative Luftfeuchtigkeit Maximal 80%

Taupunkt Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.

Untergrundtemperatur Minimal +10 °C
Maximal +30 °C

Untergrundfeuchtigkeit 4 CM% gemessen mit CM-Methode

Verarbeitungszeit	Untergrundtemperatur + 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	Topfzeit	50 min	25 min

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen Vor Applikation von nicht lösemittelhaltigen Produkten auf Sikafloor®-378:

	Untergrundtemperatur + 10°C	+ 20°C	+ 30°C	
	min	30 Stunden	24 Stunden	16 Stunden
	max	3 Tage	2 Tage	1 Tag

Wartezeit bis zur Nutzung

Untergrundtemperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Begehbar nach	72 Std.	24 Std.	18 Std.
Leicht belastbar nach	6 Tage	4 Tage	2 Tage
Voll belastbar nach	10 Tage	7 Tage	5 Tage

SYSTEMINFORMATIONEN

System	OS 8 - Systeme Sikafloor® MultiDur EB-13 Abgestreute, befahrbare, starre OS-Systeme	Verbrauch Sikafloor®-378: ca. 0,7 kg/m ²
	OS 10 - System Sikafloor® MultiFlex PB-58 Abgestreutes, befahrbares, hoch rissüberbrückendes OS-System	Verbrauch Sikafloor®-378: ca. 0,7 kg/m ²
	OS 10 - System Sikafloor® MultiFlex PB-59 Abgestreutes, befahrbares, hoch rissüberbrückendes OS-System	Verbrauch Sikafloor®-378: ca. 0,7 kg/m ²
	OS 11a - System Sikafloor® MultiFlex PB-55 Abgestreutes, befahrbares, rissüberbrückendes OS-System	Verbrauch Sikafloor®-378: ca. 0,7 kg/m ²
	OS 11b - System Sikafloor® MultiFlex PB-56 Abgestreutes, befahrbares, rissüberbrückendes OS-System	Verbrauch Sikafloor®-378: ca. 0,7 kg/m ²

Achtung!

Bei Ausführung gemäß der ‚Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen‘ oder ZTV-ING sind die entsprechenden Angaben zur Ausführung in den jeweiligen Prüfzeugnissen bzw. im Allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) zu beachten.

Je nach Umgebungstemperatur kann der Verbrauch um 0,2 – 0,3 kg/m² variieren. Bei Temperaturen < 15°C muss mit einem höheren Materialverbrauch gerechnet 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.

WEITERE DOKUMENTE

- Systemmerkblatt Sikafloor® Fußböden, Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren.

WEITERE HINWEISE

Vor und während der Verarbeitung bis zur Aushärtung von Flüssigkunststoffen ist der Umgang mit siliconhaltigen Stoffen oder anderen reaktionsstörenden Produkten in der Umgebung zu verhindern.

Wenn eine Erwärmung erforderlich ist, verwenden Sie

keine Gas-, Öl-, Paraffin- oder andere Heizgeräte für fossile Brennstoffe. Diese erzeugen große Mengen an CO₂ - und H₂O-Wasserdampf, die das Finish nachteilig beeinflussen können. Verwenden Sie zum Heizen nur elektrisch betriebene Warmluftgebläsesysteme.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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.

GISCODE: RE90

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informa-

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-378

Dezember 2024, Version 05.03

020811020030000004

tionen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingisonline.de/wingisonline/) zu erhalten.

Hautkontakt mit Epoxidharzen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Epoxidharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung. In diesem Zusammenhang empfehlen wir auch die Serviceseiten der BG Bau für den Umgang mit Epoxidharzen (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

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-378 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Die angegebenen Zeiten bei der Verarbeitungszeit, der Wartezeiten und der Aushärtung sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Untergrundbeschaffenheit:

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm²). Die Oberfläche muss sauber, ausgehärtet, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein. Haftzugfestigkeiten von starren, befahrbaren Oberflächenschutzsystemen (OS 8) dürfen 2,0 N/mm² im Mittel und 1,5 N/mm² im Einzelfall nicht unterschreiten. Haftzugfestigkeiten von elastischen Oberflächenschutzsystemen (OS 11a und b) dürfen 1,5 N/mm² im Mittel und 1,0 N/mm² im Einzelfall nicht unterschreiten.

Vorbereitung des Untergrundes:

Auf abgestreuten Flächen überschüssigen Sand entfernen und mit einem Industriestaubsauger reinigen.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenommen. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeiten 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 vor-

liegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen. Beim Mischen und Umtopfen der Produkte muss geeignete Schutzkleidung getragen werden:

Z.B. dicht schließende Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Langarmhemd, Arbeitshose, Gummischürze und Schutzschuhe.

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung muss der Taupunkt, die Untergrund- und Luftfeuchtigkeit überprüft werden.

Versiegelung auf Einstreubelag:

Die Kopfversiegelung wird mit dem Gummischieber gleichmäßig aufgezo-gen und danach sofort mit einer Walze im Kreuzgang nachgerollt (die Topfzeit ist dabei zwingend einzuhalten).

Werkzeugempfehlung:

Hersteller: Multitool GmbH, Eichenweg 21, 68723 Schwetzingen

Gummischieber, einlippig, einteilig, Farbe: blau (Artikel-Nr.: 25.160.060),

Mittlerer Strukturroller, Enden beidseitig abgerundet, Farbe: gelb (Artikel-Nr.: 10.550.002)

GERÄTEREINIGUNG

Sika Verdünnung C.

Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

UNTERHALT

Für eine hohe dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens müssen alle Spritzer nach dem Aufbringen entfernt werden und ist das Aufbringen eines Pflegemittels und eine regelmäßige Pflege mit geeigneten Reinigungsmitteln empfehlenswert. Siehe Systemdatenblatt „Sikafloor Fußböden-Pflegeanleitung“. Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen.

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-378

Dezember 2024, Version 05.03

020811020030000004

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 GmbH

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

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-378
Dezember 2024, Version 05.03
020811020030000004