

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-31 PurCem®

MATTE VERSIEGELUNG FÜR SIKAFLOOR® PURCEM®

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-31 PurCem® ist eine lösemittelfreie, mehrkomponentige, polyurethanvergütete, matte Versiegelung für Sikafloor® PurCem®.

ANWENDUNG

Sikafloor®-31 PurCem® ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sikafloor®-31 PurCem® wird als Deck und Verschleißschicht in den Sikafloor®-PurCem®-Systemen mit rutschhemmenden Oberflächen verwendet oder als Deckversiegelung von Hohlkehlen, Hochzügen an vertikalen Flächen.

Für Nutzflächen mit hohen Lasten, großer Abrasion oder chemischer Belastung, wie z. B. in:

- Lebensmittelindustrie
- Nasse und trockene Prozessbereiche
- Kühl- und Gefrierbereiche
- Thermisch belastete Bereiche

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Mechanisch hoch belastbar
- Sehr hohe chemische Beständigkeit
- Unbedenklich im Lebensmittelbereich
- VOC-frei, geruchslos
- Matte Oberfläche
- Hohe Abriebfestigkeit
- Schnelle Aushärtung

PRÜFZEUGNISSE

- ISEGA - Physiologische Unbedenklichkeit; Bericht-Nr. 45972U17
- Wasserdurchlässigkeit gemäß BS EN 1062-3; Berichts-Nr. 15456
- Schlagfestigkeit gemäß BS EN 1504-2 : 2004; Berichts-Nr. 75221-151
- Brandverhalten von Sikafloor®-31 PurCem®; Prüfbericht Nr. 317050
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan-Zement	
Lieferform	Sikafloor®-31 PurCem® Komp. A	1,50 kg Plastikeimer
	Sikafloor®-31 PurCem® Komp. B	1,50 kg Plastikkanister
	Sikafloor®-31 PurCem® Komp. C	2,10 kg Plastiksack
	Komponenten A+B+C	5,10 kg gemischtes Material
	oder	
	Sikafloor®-20/21 PurCem® Komp. A (farblos)	2,615 kg Plastikeimer
	Sikafloor®-20/21 PurCem® Komp. B	3,00 kg Plastikkanister
	Sikafloor®-31 PurCem® Komp. C: PurCem® Colorpack	2 x 2,1 kg 0,385 kg pro Beutel; für die farblose Komp. A
	Komponenten A+B+C+D:	10,2 kg gemischtes Material
	Aussehen/Farbtön	Sikafloor®-31 PurCem® Komp. A:
Sikafloor®-31 PurCem® Komp. B		braune Flüssigkeit
Sikafloor®-31 PurCem® Komp. C		graues Pulver
oder		
Sikafloor®-20/21 PurCem® Komp. A (farblos)		hellbeige Flüssigkeit
Sikafloor®-20/21 PurCem® Komp. B		braune Flüssigkeit
Sikafloor®-31 PurCem® Komp. C		graues Pulver
PurCem® Colorpack Komp. D		farbige Paste
Verfügbare Farben: Kieselgrau, Beige, Lichtgrau, Maisgelb, Staubgrau, Oxidrot, Achatgrau, Himmelblau, Grasgrün.		
Lagerfähigkeit		Komp. A
	Komp. B	12 Monate vom Tag der Produktion. Vor Frost schützen.
	Komp. C	6 Monate vom Tag der Produktion. Muss vor Feuchtigkeit geschützt werden.
	Komp. D	24 Monate vom Tag der Produktion. Vor Frost schützen
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +10°C und +25°C.	
Dichte	Komp. A+B+C gemischt: ca. 1,25 kg/l (bei +20 °C)	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	ca. 80	(ASTM D 2240)
Haftzugfestigkeit	> 2.0 N/mm ² (Betonbruch)	(EN 1542)

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Einstreubelag 4.5 - 6 mm: Sikafloor® PurCem® HB-21 Das Produktdatenblatt von Sikafloor®-21 PurCem® ist zu beachten. Versiegelung von Sikafloor®-29 PurCem® Das Produktdatenblatt von Sikafloor®-29 PurCem® ist zu beachten.
---------------	--

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Sikafloor®-31 PurCem® Komp. A	Gew.-Teile	1,5
	Sikafloor®-31 PurCem® Komp. B		1,5
	Sikafloor®-31 PurCem® Komp. C		2,1
	oder		
	Sikafloor®-20/21 PurCem® Komp. A (farblos)		2,615
	Sikafloor®-20/21 PurCem® Komp. B		3,0
	Sikafloor®-31 PurCem® Komp. C		2 x 2,1
	PurCem® Colorpack		0,385
	Nur ganze Gebinde anmischen.		
Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.		
Materialverbrauch	ca. 0,4 – 1,0 kg/m ² (abhängig vom Systemaufbau)		
Relative Luftfeuchtigkeit	85 % max.		
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.		
Untergrundtemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.		
Untergrundfeuchtigkeit	Siehe Produktdatenblatt der gewählten Basisschicht.		
Verarbeitungszeit	Temperatur	Zeit	
	+10 °C		ca. 35–40 Minuten
	+20 °C		ca. 22–25 Minuten
	+30 °C		ca. 15–18 Minuten
	+35 °C		ca. 12–15 Minuten
Aushärtezeit	Wartezeit vor der Überarbeitung von Sikafloor®-31 PurCem®:		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+10 °C	16 Stunden	72 Stunden
	+20 °C	8 Stunden	48 Stunden
	+30 °C	4 Stunden	24 Stunden
	+35 °C	4 Stunden	24 Stunden
	Die oben angegebenen Zeiten sind ca.-Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.		

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm².

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Vorbehandlung

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

MISCHEN

Sikafloor®-31 PurCem® 3-komponentig:

Vor dem Mischen Komp. A maschinell aufrühren. Die Komp. A und Komp. B im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis zusammengeben und für 30 Sekunden mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Bindemittelgemisch (Komp. A + B) in geeignetes Gefäß vorlegen resp. umtopfen und während dem Rühren die 2 Pulver-Komp. C kontinuierlich und zügig zugeben. Für weitere 2 Minuten mischen, dabei Mörtelreste am Gefäßrand mit einmischen.

Sikafloor®-31 PurCem® 4-komponentig:

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Zur aufgerührten Komp. A die Komp. D geben und solange mischen, bis ein homogener Farbton entsteht. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben und ca. 30 Sekunden mischen. Mischung A+B in einen geeigneten Behälter vorlegen und während dem Rühren Pulverkomponente C (2 Gebinde)

kontinuierlich zugeben und 2 Minuten mischen. Ränder mit einer glatten Kelle von anhaftenden Bestandteilen abkratzen. Mischgeschwindigkeit 300 - 400 U/min.

Als Mischwerkzeuge werden zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

Immer ganze Gebinde anmischen!

VERARBEITUNG

Auf glatten Untergründen das angemischte Sikafloor®-31 PurCem® direkt aus dem Eimer mit einer kurzflorigen Rolle auftragen. Auf abgestreuten Belägen das Material ausgießen und mit einem Hartgummischer verteilen. Anschließend im Kreuzgang mit einer kurzflorigen Rolle nachrollen.

Für die Verarbeitung der 4-komponentigen Variante ist das Gebinde mit dem fertig gemischten Material zu teilen.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort mit Sika Verdünnung C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

WEITERE DOKUMENTE

- Sikafloor® PurCem® Method Statement
- Systemmerkbblatt „Sikafloor® Fußböden. Oberflächen beurteilen, vorbereiten und grundieren“
- Systemmerkbblatt „Sikafloor® Fußböden. Reinigungs- und Pflegeanleitung“

WEITERE HINWEISE

- Nicht auf PCC (polymer modifizierte Zementmörtel) applizieren, die sich durch Feuchtigkeitseinwirkung ausdehnen können.
- Bei Verarbeitung von Sikafloor®-31 PurCem® immer für ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen um zu hohe Feuchtigkeit zu verhindern.
- Frisch aufgebracht es Sikafloor®-31 PurCem® muss während der Aushärtung mindestens 24 Stunden vor Betauung, Dampf und direktem Wasser geschützt werden.
- Untergrund während der Verarbeitung vor Kondenswasser und Überkopf-Leckagen schützen.
- Nicht auf gerissene oder unebene Untergründe auftragen.
- Vor dem Kontakt mit Lebensmitteln mindestens 48 Stunden aushärten lassen.
- Produkte der Sikafloor® PurCem®-Reihe unterliegen bei UV-Belastung Verfärbungen und Farbtonveränderung. Die Intensität der Veränderung ist vom Farbton abhängig. Dies hat jedoch keinerlei Einfluss auf die technischen Werte und die Funktionstüchtigkeit der Bodenbeschichtung. Sikafloor® PurCem® kann auch im Außenbereich eingesetzt werden, sofern der Bauherr Farbveränderungen akzeptiert.
- Langsame Aushärtung kann zu verstärkter Verschmutzungsneigung führen, die mechanischen Eigenschaften bleiben davon unbeeinflusst. Verschmutzungen während der ersten 3 Tage mit

trockenem Mop oder Tuch entfernen. Kein Schrubben mit Wasser innerhalb der ersten drei Tage!

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.

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

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.

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE: PU 40/ZP 1

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.gisbau.de) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingis-online) zu erhalten.

HAUTKONTAKT MIT POLYURETHANEN KANN ZU ALLERGIEN FÜHREN!

Beim Umgang mit Polyurethanharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen, physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. 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.

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 140 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor-31 PurCem 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.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail: flooring_waterproofing@de.sika.com

www.sika.de



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-31 PurCem®

Juni 2019, Version 02.03

020814020030000003

Sikafloor-31PurCem-de-DE-(06-2019)-2-3.pdf