

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-310 PurCem®

Glänzende, pigmentierte Polyurethan-Hybrid-Versiegelung für Sikafloor® PurCem®

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-310 PurCem®, lösemittelfreie, mehrkomponentige, wasserbasierende, polyurethanvergütete, glänzende Versiegelung für Sikafloor® PurCem®.

ANWENDUNG

Sikafloor®-310 PurCem® ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sikafloor®-310 PurCem® wird als Versiegelung für abgestreute Sikafloor®-PurCem® Gloss Aufbauten, sowie als glänzende Versiegelung für Hohlkehlen und senkrecht appliziertes Sikafloor®-29 PurCem in der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie, sowie in Produktionsbereichen und Laboratorien.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Lösemittelfrei und geruchlos
- Für Hohlkehlen und Einstreubeläge
- Glänzende Oberfläche

PRÜFZEUGNISSE

- ISEGA - Physiologische Unbedenklichkeit; Bericht-Nr. 45972U17
- IPA-Zertifikat Sikafloor-266 CR CSM-Qualifizierungsbescheinigung:
 - Reinigbarkeit - Riboflavintest: Gut; Report-Nr. SI 1501-752
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Wasserbasiertes Polyurethan-Zement-Hybrid	
Lieferform	Komp. A	1,35 kg Plastikeimer
	Komp. B	1,85 kg Plastikkanister
	Komp. C	2,10 kg Sack
	Komp. D	0,5 kg Beutel
	Komp. A+B+C+D: 5,80 kg Fertigmischung	
Lagerfähigkeit	Komp. A	9 Monate vom Tag der Produktion. Vor Frost schützen.
	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	12 Monate vom Tag der Produktion. Vor Frost schützen.
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +10°C und +25°C.	
Aussehen/Farbtone	Komp. A	beige Flüssigkeit
	Komp. B	braune Flüssigkeit
	Komp. C	graues Pulver
	Komp. D	Colorpack in Standardfarben (siehe unten)
	Standardfarben: Beige, Goldgelb, Karminrot, Marineblau, Gelbgrün, Staubgrau, Kieselgrau, Achatgrau.	
Dichte	Komp. A+B+C+D gemischt	ca. 1,35 kg/l (bei 20°C) (EN ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	ca. 80	(ASTM D 2240)
Druckfestigkeit	ca. 50 N/mm ² (28 Tage bei +23 °C / 50 % r.L.)	(BS EN 13892-2)
Biegezugfestigkeit	ca. 15 N/mm ² (28 Tage bei +23 °C / 50 % r.L.)	(BS EN 13892-2)
Haftzugfestigkeit	Betonbruch	(EN 1542)

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Siehe Produktdatenblatt Sikafloor®-210 PurCem® Systeme Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss, Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss und Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss.
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B : C : D = 1,35 : 1,85 : 2,1 : 0,5 Gew.-Teile Nur ganze Gebinde ansetzen.
Materialverbrauch	ca. 0,3 – 0,9 kg/m ² /mm
Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.
Relative Luftfeuchtigkeit	80 % 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®-310 PurCem®:		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+10 °C	24 Stunden	12 Stunden
	+20 °C	24 Stunden	48 Stunden
	+30 °C	12 Stunden	24 Stunden
	+35 °C	12 Stunden	24 Stunden
Die oben angegebenen Zeiten sind ca.-Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.			

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

- Systemmerkkblatt „Sikafloor® Fußböden. Oberflächen beurteilen, vorbereiten und grundieren“
- Systemmerkkblatt „Sikafloor® Fußböden. Reinigungs- und Pflegeanleitung“

WEITERE HINWEISE

- Nicht auf PCC (polymer modifizierte Zementmörtel) applizieren, die sich durch Feuchtigkeitseinwirkung ausdehnen können.
- Bei Verarbeitung von Sikafloor®-310 PurCem® immer für ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen um zu hohe Feuchtigkeit zu verhindern.
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-310 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. Ver-

schmutzungen während der ersten 3 Tage mit trockenem Mop oder Tuch entfernen. Kein Schrubben mit Wasser innerhalb der ersten drei Tage!

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

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.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine

angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.de/pu-training.



RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor-310 PurCem im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/l VOC.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

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.

Vorbereitung

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

MISCHEN

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 3 Minuten mischen, dabei Materialreste am Gefäßrand mit einmischen. Als Mischwerkzeuge werden zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen. Immer ganze Gebinde anmischen!

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®-310 PurCem®
Juni 2023, Version 03.02
020814020030000006

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung sind Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt zu bestimmen. Sikafloor®-310 PurCem® wird mit einem Moosgummi-schieber aufgetragen und mit einem kurzflorigen Nylonroller nachgerollt.

GERÄTEREINIGUNG

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

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.

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-310PurCem-de-DE-(06-2023)-3-2.pdf