

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-310 PurCem®

Glänzende, farbige Polyurethan-Hybrid Versiegelung



BESCHREIBUNG

Polyurethanzementbasierte, 3-komponentige, farbige, glänzende Versiegelung von Sikafloor® PurCem® Systemen.

ANWENDUNG

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

- Als Versiegelung für abgestreute Sikafloor®-PurCem® Gloss Aufbauten, sowie als glänzende Versiegelung für Hohlkehlen und Hochzüge mit Sikafloor®-29 PurCem in der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie, sowie in Produktionsbereichen und Laboratorien.

VORTEILE

- Gute chemische Beständigkeit
- Glänzende Oberfläche
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hoher Glasumwandlungspunkt
- Hahezu geruchlos
- VOC-frei

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	wasserbasiertes Polyurethan-Zement-Hybrid	
Lieferform	5,80 kg Gebinde bestehend aus	1,85 kg Komponente A
		1,85 kg Komponente B
		2,10 kg Komponente C

UMWELTINFORMATIONEN

Erfüllt die Anforderungen der DIBt (2010) und AgBB für die Anwendung im Innenbereich. Test report No. 392-2014-0018201A, Eurofin Product Testing.

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Kunstharzbeschichtung nach EN 13813: 2002, Leistungserklärung 60258591, mit CE-Kennzeichnung.
- Verschmutzungsneigung, Campden BR (Chipping Campden (Ltd) Prüfbericht Nr. S / REP / 134217/3
- Zulassung für Lebensmittelindustrie für kurzfristigen Kontakt mit Lebensmittel (solange die hygienischen Vorschriften eingehalten werden) Bericht Nr. 38653U14. ISEGA Forschungs und Untersuchungs-Gesellschaft mbH
- CSM-Reinraumeignung (Riboflavin Test) Testbericht SI 1501-752, Sikafloor®-310 PurCem®, Fraunhofer-Institut für Fertigung und Engineering und Automatisierung IPA.

Haltbarkeit	Komponente A	9 Monate ab Produktionsdatum. Vor Frost schützen.
	Komponente B	12 Monate ab Produktionsdatum. Vor Frost schützen.
	Komponente C	6 Monate ab Produktionsdatum. Vor Feuchtigkeit schützen.
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	
Aussehen/Farbe	Komponente A (gefärbt)	farbig, flüssig
	Komponente B	braun, flüssig
	Komponente C	natürlich graues Pulver
	Standardfarben: beige, staubgrau, grasgrün, maisgelb, nachtblau, oxidrot, kieselgrau, telegrau 2	
Dichte	~ 1,35 kg/Liter bei +20°C	Mischung A+B+C (EN ISO 2811-1) Dichte bei +20°C

TECHNISCHE INFORMATION

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

SYSTEMDATEN

Systeme	Bitte beachten Sie das jeweilige Systemmerkblatt von:	
	Sikafloor®PurCem®HB-21 Gloss	Schwer bis mittelschwerer, abgesandeter, gut rutschhemmender PU-CEM- Hybridbelag
	Sikafloor®PurCem®HB-22 Gloss	Schwer bis mittelschwerer, abgesandeter, hoch rutschfester PUCEM-Hybridbelag
	Sikafloor®PurCem®HB-23 Gloss	Schwer bis mittelschwerer, abgesandeter, rutschsicherer PUCEM-Hybridbelag
	Sikafloor®-29 PurCem®	Als Versiegelung für Hochzüge und Hohlkehlen

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : B : C = 1 : 1 : 1,15 (Verpackungsgröße = 1,85 : 1,85 : 2,1) in Gew.-Teile Nur vollständige Gebinde mischen.		
Verbrauch	~ 0,3 - 0,9 kg/m ² /mm Schichtdicke		
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 %		
Taupunkt	Vor Betauung schützen! Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen um das Risiko von Kondensatbildung und Oberflächenstörungen zu reduzieren.		
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C		
Untergrundfeuchtigkeit	Sikafloor®-310 PurCem® kann auf Untergründen mit erhöhter Restfeuchte (> 4% Tramex) eingesetzt werden. Kein Applikation bei sichtbarer Nässe oder stehendem Wasser! Die Oberfläche muss augenscheinlich trocken sein und muss eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm ² aufweisen. Auf aufsteigende Feuchtigkeit prüfen.		
Topfzeit	Temperatur	Zeit	
	+10°C	~ 35 - 40 Minuten	
	+20°C	~ 22 - 25 Minuten	
	+30°C	~ 15 - 18 Minuten	
	+35°C	~ 12 - 15 Minuten	
Die oben angegebenen Zeiten sind ca.-Angaben und können bei sich ändernden Umgebungsbedingungen variieren.			
Aushärtezeit	Vor Überarbeitung von Sikafloor®-310 PurCem®		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+10°C	24 Stunden	48 Stunden
	+20°C	24 Stunden	48 Stunden
	+30°C	12 Stunden	24 Stunden
+35°C	12 Stunden	24 Stunden	
Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Es ist sicherzustellen, dass die vorhergängige Schicht vor der weiteren Überarbeitung mit Sikafloor®-310 PurCem® vollständig klebefrei ausgehärtet ist.			

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE 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 und Feuchtigkeit geschützt werden.
- Nicht auf gerissenen oder unebenen Untergründen aufbringen.
- Untergrund während der Verarbeitung vor Kondenswasser und Überkopf-Leckagen schützen.
- 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!

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 wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikafloor®-310 PurCem® im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/Liter VOC.

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein.
- Der zementöse Untergrund muss eine ausreichende Druckfestigkeit aufweisen (mind. 25 N/mm²), sowie eine Haftzugfestigkeit von > 1,5 N/mm².
- Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei jeglicher Verschmutzung, durch beispielweise Schmutz, Öle, Fette, Lacke und andere Oberflächenbehandlungen, sein.
- Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden.
- Betonoberflächen müssen durch geeignete mechanische Verfahren vorbereitet werden damit die Zementhaut entfernt ist.
- Untergrundreparaturen, wie das Füllen von Lunkern und Fehlstellen können mit Produkten der Sikafloor®, Sikadur® bzw. Sikagard® Reihe ausgeführt werden.
- Staub, lose oder schlecht haftende Teile müssen entfernt werden, vorzugsweise mittels Industriestaubsauger.
- Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

MISCHEN

Komponente A (farbige Flüssigkeit) 10 – 15 Sekunden im Gebinde aufrühren. Komponente B (bräunliche Flüssigkeit) vollständig zugeben und weitere 15 - 30 Sekunden mischen. Dann Komponente C während laufendem Mischwerk zu A+B geben, und weitere 3 Minuten rühren, bis eine homogene Mischung vorliegt. Dies ist abhängig von der Temperatur und der Leistungsfähigkeit des Mixers.

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung sind Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt zu bestimmen. Sikafloor®-310 PurCem® wird mit einem Moosgummschieber aufgetragen und mit einem kurzflorigen Nylonroller nachgerollt. Für weitere Informationen beachten Sie bitte das jeweilige System Datenblatt.

WERKZEUGREINIGUNG

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

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-310 PurCem®

Oktober 2022, Version 03.01

020814020030000006

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-310 PurCem®

Oktober 2022, Version 03.01
020814020030000006

Sikafloor-310PurCem-de-AT-(10-2022)-3-1.pdf

