

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-310 PurCem®

glänzende, farbige Polyurethan-Hybrid Versiegelung

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-310 PurCem® ist eine mehrkomponentige, wässrige, pigmentierte, Polyurethan-Hybrid vergütete Versiegelung mit glänzender Oberfläche.

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
- nahezu geruchlos
- VOC-frei

UMWELTINFORMATIONEN

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

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 Lebensmittelindustriefür kurzfristigen Kontakt mit Lebensmittel (solange die hygienischen Vorschriften eingehalten werden) Bericht Nr. 38653U14. ISEGA Forschungs und Untersuchungsgesellschaft mbH
- CSM-Reinraumeignung (Riboflavin Test) Testbericht SI 1501-752, Sikafloor®-310 PurCem®, Fraunhofer-Institut für Fertigung und Engineering und Automatisierung IPA.

PRODUKTINFORMATION

| | | |
|------------------|---|--|
| Chemische Basis | 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 |
| Aussehen/Farbe | Komponente A (gefärbt) Komponente B Komponente C | farbig, flüssig braun, flüssig natürlich graues Pulver |
| | Standardfarben: beige, staubgrau, grasgrün, maisgelb, nachtblau, oxidrot, kieselgrau, telegrau 2 | |
| Haltbarkeit | Komponente A Komponente B Komponente C | 9 Monate ab Produktionsdatum. Vor Frost schützen. 12 Monate ab Produktionsdatum. Vor Frost schützen. 6 Monate ab Produktionsdatum. Vor Feuchtigkeit schützen. |
| Lagerbedingungen | In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. | |
| 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 Systemmerkbblatt 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. | | |
| Lufttemperatur | mindestens +10°C / maximal +30°C | | |
| Verbrauch | ~ 0,3 - 0,9 kg/m ² /mm | | |
| 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. | | | |

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 Moosgummi-schieber aufgetragen und mit einem kurzflorigem 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.

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!

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 **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.

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®-310 PurCem®

November 2017, Version 01.02
020814020030000006

Sikafloor-310PurCem-de-AT-(11-2017)-1-2.pdf