

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikafloor®-31 PurCem®

Farbige, matte, wässrige Polyurethan-Zement Hybridversiegelung



### BESCHREIBUNG

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

### ANWENDUNG

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

### VORTEILE

- gute Verschleißfestigkeit
- hoch mechanisch belastbar
- gute chemische Beständigkeit
- unbedenklich im Lebensmittelbereich
- nahezu geruchlos
- VOC-frei

### UMWELTINFORMATIONEN

#### LEED Bewertung:

Erfüllt die Anforderungen nach LEED EQ Absatz 4.2: gering emittierende Materialien: Farben & Lacke SCAQMD Methode 304-91 VOC Gehalt < 100 g/Liter.

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Kunstharz-Estrich nach EN 13813: 2002, Leistungserklärung 02 08 02 02 004 0 000001 1088, zertifiziert durch notifizierte werksseitige Produktion Kontrollzertifizierungsstelle 0086, Zertifikat von Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 541325, mit CE-Kennzeichnung.
- Oberflächenschutzbeschichtung für Beton nach EN 1504-2:2004, Kunstharz-Estrich nach EN 13813: 2002, Leistungserklärung 02 08 02 02 004 0 000001 1088, zertifiziert durch notifizierte werksseitige Produktionskontrolle Zertifizierungsstelle 0086, Konformitätsbescheinigung der werkseigenen Produktion Kontrolle 541325, mit CE-Kennzeichnung.
- erfüllt die Anforderungen nach EN1186, EN 13130, prCEN/TS 14234, das Dekret für Konsumgüter; Umsetzung der Richtlinien für den Kontakt mit Lebensmitteln 89/109/EEC, 90/128/EEC und 2002/72/EC. ISEGA, Prüfbericht 32758 U11 und 32759 U11, 6. Dezember 2011.
- Brandklassifizierung nach EN 13501-1, Exova Warrington Fire für Sikafloor®-21 PurCem® Prüfbericht No.317047, 24. März 2012
- Abriebsbeständigkeit nach BS 8204-2:2003, Face Consultants Ltd., Prüfbericht FC/12/3850, 17. Jänner 2012.  
(Tests ausgeführt auf Sikafloor®-20/-21 Pur-Cem®)

## PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	wasserbasiertes Polyurethan-Zement-Hybrid	
Lieferform	5,1 kg Gebinde bestehend aus:	1,50 kg Komponente A
		1,50 kg Komponente B
		2,10 kg Komponente C
Haltbarkeit	Komponente A	12 Monate ab Produktionsdatum. <b>Vor Frost schützen.</b>
	Komponente B	12 Monate ab Produktionsdatum. <b>Vor Frost schützen.</b>
	Komponente C	6 Monate ab Produktionsdatum. <b>Vor Feuchtigkeit schützen.</b>
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	
Aussehen/Farbe	Komponente A	farbige Flüssigkeit
	Komponente B	braune Flüssigkeit
	Komponente C	natürlich graues Pulver
	Farben lieferbar: kieselgrau, beige, hellgrau, maisgelb, staubgrau, oxidrot, achatgrau, himmelblau, grasgrün	
Dichte	~ 1,25 kg/Liter +/- 0,03 (bei 20 °C) (Komp. A+B+C gemischt)	

## TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	~80	(ASTM D 2240)
Haftzugfestigkeit	> 2.0 N/mm <sup>2</sup> (Betonbruch)	(EN 1542)
Chemische Beständigkeit	siehe Sikafloor® Chemikalienbeständigkeitsliste Bei gleichzeitigem Auftreten von mindestens zwei Belastungsarten (chemische, mechanische, thermische Belastung) ist mit eingeschränkter Beständigkeit zu rechnen.	

## SYSTEMDATEN

Systeme	Bitte beachten Sie das jeweilige Systemmerkblatt von:	
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-21</b>	Schwer bis mittelschwer, abgesandeter, gut rutschhemmender PU-CEM- Hybridbelag
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-22</b>	Schwer bis mittelschwer, abgesandeter, hoch rutschfester PUCEM- Hybridbelag
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-23</b>	Schwer bis mittelschwer, abgesandeter, rutschsicherer PUCEM- Hybridbelag
	<b>Sikafloor® -29 PurCem®</b>	Als Versiegelung für Hochzug und Hohlkehle

# VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komp. A : B : C = 1 : 1 : 1,4 (Verpackungsgröße = 1,5 : 1,5 : 2,1) in Gew. Teilen <b>Immer nur komplette Gebinde mischen!</b>															
Verbrauch	~ 0,4 – 1,0 kg/m <sup>2</sup> , abhängig vom Systemaufbau															
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +40°C															
Relative Luftfeuchtigkeit	85 % maximal															
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 +40°C															
Untergrundfeuchtigkeit	Sikafloor®-31 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 <sup>2</sup> aufweisen. Auf aufsteigende Feuchtigkeit prüfen.															
Topfzeit	<table border="1"><thead><tr><th>Untergrundtemperatur</th><th>Zeit</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 35 Minuten</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 20 Minuten</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 15 Minuten</td></tr></tbody></table> <p>Die oben angegebenen Zeiten sind ca.-Angaben und können bei sich ändernden Umgebungsbedingungen variieren.</p>	Untergrundtemperatur	Zeit	+10°C	~ 35 Minuten	+20°C	~ 20 Minuten	+30°C	~ 15 Minuten							
Untergrundtemperatur	Zeit															
+10°C	~ 35 Minuten															
+20°C	~ 20 Minuten															
+30°C	~ 15 Minuten															
Aushärtezeit	Wartezeit vor der Überarbeitung von Sikafloor®-20/-21/-29 PurCem®: <table border="1"><thead><tr><th>Untergrundtemperatur</th><th>Min.</th><th>Maxi.</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>16 Stunden</td><td>72 Stunden</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>8 Stunden</td><td>48 Stunden</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>4 Stunden</td><td>24 Stunden</td></tr><tr><td>+35°C</td><td>4 Stunden</td><td>24 Stunden</td></tr></tbody></table> <p>Die oben angegebenen Zeiten sind ca.-Angaben und können bei sich ändernden Umgebungsbedingungen variieren.</p>	Untergrundtemperatur	Min.	Maxi.	+10°C	16 Stunden	72 Stunden	+20°C	8 Stunden	48 Stunden	+30°C	4 Stunden	24 Stunden	+35°C	4 Stunden	24 Stunden
Untergrundtemperatur	Min.	Maxi.														
+10°C	16 Stunden	72 Stunden														
+20°C	8 Stunden	48 Stunden														
+30°C	4 Stunden	24 Stunden														
+35°C	4 Stunden	24 Stunden														

## 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 (polymermodifizierte Zementmörtel) applizieren die sich durch Feuchtigkeit ausdehnen können.
- Bei Verarbeitung von Sikafloor®-PurCem® immer für ausreichende Belüftung sorgen um zu hohe Feuchtigkeit zu verhindern.
- Frisch aufgetragenes Sikafloor®-31 PurCem® muss während der Aushärtung mind. 24 Stunden vor Betauung, Feuchtigkeit, Kondenswasser und direktem Wasser geschützt werden.
- Während der Verarbeitung und Aushärtung vor Kondenswasser und Überkopf-Leckagen schützen.
- Nicht auf gerissenen oder unebene Untergründe auftragen.
- Vor Lebensmittelkontakt mind. 48 Stunden aushärten lassen.
- Produkte der Sikafloor® PurCem®-Reihe unterliegen bei UV-Belastung Verfärbungen und Farbtonveränderung. Die Intensität der Veränderung ist vom Farbton abhängig, hat jedoch keinerlei Einfluss auf die Funktionstüchtigkeit der Bodenbeschichtung.
- Bei hellen Farbtönen kann aufgrund geringer Deckkraft ein mehrmaliger Auftrag von Sikafloor®-31 PurCem® erforderlich sein.
- Sikafloor® PurCem® kann auch im Außenbereich eingesetzt werden, sofern der Bauherr Farbveränderungen durch UV-Belastung akzeptiert.
- Langsames Aushärten 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 3 Tage!

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

### EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/Liter (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor®-31 PurCem® im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/l VOC.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

#### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Die Oberfläche muss sauber, trocken, frei von jeglicher Verunreinigungen, fettfrei sowie klebfrei ausgehärtet sein.

#### MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis zugeben und ca. 30 Sekunden mischen bis eine homogene Mischung vorhanden ist. Mischung A+B in einen geeigneten Behälter vorlegen und während dem Rühren die Pulverkomponente C kontinuierlich zugeben und 2 Minuten mischen. Ränder mit einer glatten Kelle von anhaftenden Bestandteilen abkratzen. Mischgeschwindigkeit 300 - 400 U/min. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden.

#### VERARBEITUNG

- Das angemischte Sikafloor®-31 PurCem® auf abgesandete Sikafloor®-PurCem® Flächen ausgießen und mit Gummiwischer gleichmäßig verteilen. Mit kurzflorigem Nylonroller nachrollen.
- Bei Einsatz von Sikafloor®-31 PurCem® als Versiegelung auf Hochzug und Hohlkehlen mit einem Flächenstreicher auftragen und mit kurzflorigem Nylonroller nachrollen.

#### WERKZEUGREINIGUNG

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 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.

**Sika Österreich GmbH**

Bingser Dorfstraße 23

A-6700 Bludenz

Tel: 05 0610 0

Fax: 05 0610 1901

www.sika.at



#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-31 PurCem®

Oktober 2022, Version 05.01

020814020030000003

## 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](http://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](http://www.sika.at/agb).

Sikafloor-31PurCem-de-AT-(10-2022)-5-1.pdf