

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-31 PurCem®

Matte Versiegelung für Sikafloor® PurCem®



PRODUKTBESCHREIBUNG

Lösemittelfreie, mehrkomponentige, polyurethanver-
gütete, matte Versiegelung für Sikafloor® PurCem®.

ANWENDUNG

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

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

VORTEILE

- Weiter Temperaturbereich
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Lösemittelfrei und geruchlos
- Für Hohlkehlen und Einstreubeläge
- Für Flächen mit höherer Restfeuchte

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis

Polyurethan-Zement

Lieferform

Komp. An (neutral): 1.0 kg

Komp. B: 1.5 kg

Komp. C: 2.1 kg

Komp. D (Colorpack): 0.5 kg

Komp. An + B + C: 4.6 kg

Komp. D (Colorpack) muss separat be-
stellt und darf **nicht** weggelassen wer-
den.

UMWELTINFORMATIONEN

- Trägt zur Erfüllung des Credits «Materials and Re-
sources (MR): Building Product Disclosure and Opti-
mization – Environmental Product Declarations» un-
ter LEED® v4 bei
- Trägt zur Erfüllung des Credits «Indoor Environmen-
tal Quality (EQ): Low-Emitting Materials» unter LEED®
v4 bei
- MINERGIE-ECO Produktinformation: VOC-Gehalt
< 1 % (gebrauchsfertiges Produkt)
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach
EN 13813: Kunstharzestrichmörtel für die Anwen-
dung in Gebäuden
- LGAI Technological Center, Barcelona (ES): Klassifizie-
rung und Prüfung des Brandverhaltens, Klassifizie-
rung B_{fi}-s1 - Prüfbericht Nr. 21/32305616-2 vom
13.10.2021

Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde:	
	Komp. An (neutral):	12 Monate ab Produktionsdatum
	Komp. B:	12 Monate ab Produktionsdatum
	Komp. C:	9 Monate ab Produktionsdatum
	Komp. D:	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Vor Frost schützen. Komp. C: Trocken lagern. Vor Feuchtigkeit schützen!	
Aussehen/Farbtön	Komp. An (neutral):	Hellbeige, flüssig
	Komp. B:	Braun, flüssig
	Komp. C:	Naturgrau, pulverförmig
	Komp. D:	Farbig, Colorpack zu neutraler Komp. An
	Standardfarben:	Beige, goldgelb, karminrot, mari-neblau, gelbgrün, kieselgrau, staubgrau, achatgrau
	Die Farbtöne entsprechen nicht den RAL-Farben.	
	Je nach Produktions-Charge können die Farbtöne abweichen. Pro Fläche nur Material aus derselben Produktions-Charge verwenden.	
	Aufgrund der verwendeten Technologie tritt bei UV-Belastung eine Farbtonveränderungen auf. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt.	
Dichte	Komp. An + B + C + D:	~ 1.60 kg/l (+20 °C) (EN ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore D Härte	85	(ASTM D2240)
Thermische Beständigkeit	Ständige, kontinuierliche Belastung Siehe Beständigkeit der Basisschicht.	
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	
Brandverhalten	Klasse B _{fl} -s1	(EN 13501-1)

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	Komp. An : B : C : D:	1.0 : 1.5 : 2.1 : 0.5 (Gew.-Teile) Nur ganze Gebinde anmischen!
Verbrauch	0.4 - 1.0 kg/m ² pro Arbeitsgang, je nach Systemaufbau	
Lufttemperatur	Min. +10 °C, max. +25 °C	(Ohne ästhetische Ansprüche auch höher.) Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %	

Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.		
Untergrundtemperatur	Min. +10 °C, max. +25 °C	(Ohne ästhetische Ansprüche auch höher.)	
	Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.		
Untergrundfeuchtigkeit	Siehe Produktdatenblatt der gewählten Basisschicht.		
Topfzeit	Temperatur	Zeit (ab Mischbeginn)	
	+10 °C	~ 35 Minuten	
	+20 °C	~ 22 Minuten	
	+30 °C	~ 15 Minuten	
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Sikafloor®-31 PurCem® auf Sikafloor® PurCem®		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+10 °C	16 Stunden	72 Stunden
	+20 °C	8 Stunden	48 Stunden
	+30 °C	4 Stunden	24 Stunden
	Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.		
Wartezeit bis zur Nutzung	Temperatur	Begehrbar	Leicht belastbar
	+10 °C	~ 36 Stunden	~ 72 Stunden
	+20 °C	~ 12 Stunden	~ 48 Stunden
	+30 °C	~ 7 Stunden	~ 36 Stunden
			Vollständig ausgehärtet
			~ 7 Tage
			~ 3 Tage
			~ 2 Tage
	Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.		

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Immer für gute Ventilation sorgen, um überschüssige Feuchtigkeit abzuführen.

Frisch applizierter Sikafloor®-31 PurCem® muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Das Material mindestens 48 Stunden aushärten lassen bevor es im Lebensmittelbereich der Nutzung übergeben wird.

Bei den Produkten der Sikafloor® PurCem® Produktpalette treten durch Sonneneinstrahlung Farbveränderungen auf, welche jedoch keinen Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften des Produktes haben. Es handelt sich hierbei um eine rein ästhetische Angelegenheit. Falls dies vom Kunden akzeptiert wird, kann Sikafloor®-31 PurCem® auch im Aussenbereich angewendet werden.

Die Komp. C darf keinesfalls variiert werden. Es darf der Mischung kein Wasser beigegeben werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

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

Material- und Lufttemperatur beeinflussen den Mischprozess. Falls nötig Material auf die optimale Verarbeitungstemperatur von +15 °C bis +21 °C vorkonditionieren.

Mischvorgang

Vor dem Mischen Komp. An (neutral) maschinell aufrühren und Komp. D (Colorpack) beigegeben. Mischen bis eine homogene Farbe vorliegt. Die Komp. An/D und Komp. B im vorgeschriebenem Mischverhältnis zusammengeben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen und anschliessend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung steigern. Die Mischdauer beträgt mindestens 1 Minute und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt.

Bindemittelgemisch (Komp. An + D + B) in ein geeignetes Gefäss vorlegen resp. umtopfen. Anschliessend während dem Rühren die Komp. C (Pulver) kontinuierlich und zügig zugeben. Für weitere 2 Minuten (+ 1 Minute falls Temperaturen < +15 °C) mischen, dabei Mörtelreste am Gefässrand mit einmischen. Es ist darauf zu achten, dass eine homogene und klumpenfreie Mischung vorliegt.

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

Immer ganze Gebinde anmischen und immer gleiche Mischzeiten einhalten!

APPLIKATION

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

Sikafloor®-31 PurCem® wird ausgegossen und gleichmässig mit einem Hartgummischieber oder glatter Traufel verteilt. Mit einem kurzflorigen Roller im Kreuzgang nachrollen.

GERÄTEREINIGUNG

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

UNTERHALT

REINIGUNG

Um das Erscheinungsbild der mit Sikafloor®-31 PurCem® beschichteten Fläche zu erhalten, müssen verschüttete Flüssigkeiten sofort aufgewischt werden sowie der Boden regelmässig mit mechanischen Reinigungsgeräten oder mittels Wasserhochdruck gereinigt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikafloor®-31 PurCem®
April 2023, Version 05.01
020814020030000003

Sikafloor-31PurCem-de-CH-(04-2023)-5-1.pdf