

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® PurCem® HB-23

rau abgestreutes Polyurethan-Zement-Hybrid Bodensystem mit matter Oberfläche

BESCHREIBUNG

Das Sikafloor® PurCem® HB-23 System basiert auf der Polyurethan-Zement-Technologie und ist Teil der Sikafloor® PurCem® Reihe.

Das Sikafloor® PurCem® HB-23 System ist speziell geeignet für Bereiche mit extrem hohen Anforderung an die Rutschfestigkeit sowie hoher chemisch und mechanische Beständigkeit und Schlagfestigkeit für Einsatz in nassen und trockenen Produktionsbereichen.

ANWENDUNG

Sikafloor® PurCem® HB-23 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie, in nassen und trockenen Produktionsbereichen
- pharmazeutische Industrie
- chemische Industrie

VORTEILE

- hohe chemische Beständigkeit gegen eine Vielzahl organischer und anorganischer Säuren, Laugen, Amine, Salze und Lösungsmittel
- gute Brandbeständigkeit
- hohe mechanische und Abriebfestigkeit
- einfache Verarbeitung
- fugenlos
- hoch rutschfeste Oberfläche
- tolerant gegenüber feuchten Untergründen
- sehr gute Life Cycle Cost-Performance

UMWELTINFORMATIONEN

- sehr geringer VOC-Gehalt nach AgBB siehe Eurofins Prüfbericht 392-2014-00087001A_02.

PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung EN 13501-1, Exova Warrington Fire, Warrington UK, Prüfbericht No. 317050
- erfüllt die Anforderungen nach EN 1186, EN 13130, und prCEN/TS 14234, und das Dekret für Konsumgüter, Umsetzung der Richtlinien für den Kontakt mit Lebensmitteln 89/109/EEC, 90/128/EEC and 2002/72/EC, ISEGA, Prüfbericht No. 32758 U11 und 32759 U11, 6. Dezember 2011
- zertifiziert als geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie in Übereinstimmung mit dem HACCP Programm
- Rutschfestigkeit, MPI Adendorf Deutschland, Prüfbericht 12 7015 - S/14

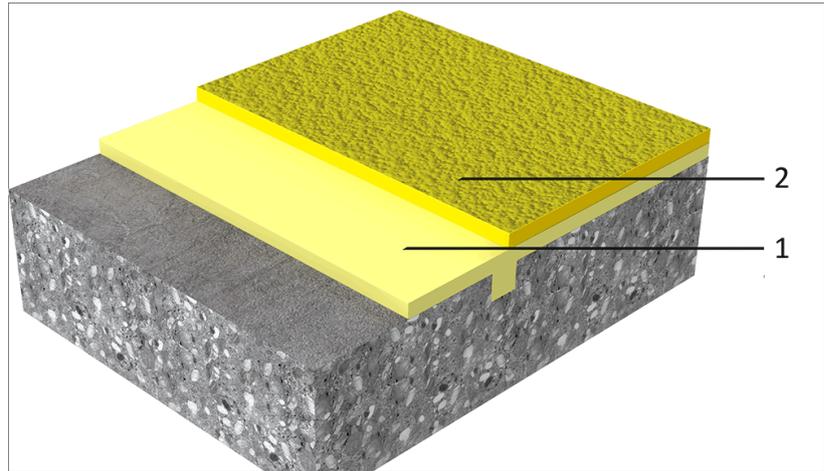
PRODUKTINFORMATION

Lieferform	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Haltbarkeit	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Lagerbedingungen	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sikafloor® PurCem® HB-23



Schicht	Produkt	Verbrauch
Kratzspachtelung (optional)	Sikafloor®-21/-22/ PurCem®	~ 3 kg/m ²
1. Nutzschicht	Sikafloor®-21 PurCem® + Abstreuerung mit Quarzsand 1,2 – 2,0 mm	~ 1,9 kg/m ² /mm ~ 4 - 5 kg/m ²
2. Versiegelung	Sikafloor®-31 PurCem®	~ 0,8 – 1,0 kg/m ²

Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.

Chemische Basis System

wasserbasierendes Polyurethan-Zement-Hybrid

Aussehen System

rau abgesandete, matte Oberfläche

Farbsystem

beige, maisgelb, oxidrot, himmelblau, grasgrün, kieselgrau, hellgrau, staubgrau, achatgrau

Nennstärke System

~ 4,5 - 6 mm

VOC Gehalt System

Sehr geringer Anteil an VOC (flüchtigen organischen Verbindungen). Erfüllt die hohen Anforderungen an Raumluftqualität für Produkte mit niedrigem VOC-Wert laut AgBB.

TECHNISCHE INFORMATION

Wasseraufnahme	< 0,10 %	(ASTM C 413)
Abriebfestigkeit	Klasse "Special" hohe Abriebbeständigkeit	(BS 8204 Part 2)
	AR 0,5	(EN 13892-4)
	Klasse A6	(EN 13892-3)
	< 3000 mg (H-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)
Widerstand gegen stossartige Belastung	Klasse III (≥ 20 Nm)	(ISO 6272)
Eindruckverhalten	0	(MIL – PFR 24613)
Druckfestigkeit	> 50 N/mm ² nach 28 Tagen bei +23°C / 50 % rel. Feuchte	(BS EN 13892-2)
Haftzugfestigkeit	> 2,0 N/mm ²	(EN 1542)
Brandverhalten	B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste für Sikafloor® PurCem®.	
Temperaturbeständigkeit	4,5 mm	6 mm
	-15°C bis +70°C	-25°C bis +80°C
Wasserdampfdurchlässigkeit	0,260 g/h/m ² (1,2 mm)	(ASTM E-96)
Kapillare Wasseraufnahme	< 0,016 kg/(m ² * h ^{0,5})	(EN 1504-2)
Gleit- und Schleuderfestigkeit	R13 / V10	(DIN 51130)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Schicht	Produkt	Verbrauch	
	Kratzgrundierung (optional)	Sikafloor®-21/-22 PurCem®	~3 kg/m ²	
	Nutzschicht	Sikafloor®-21/-22 PurCem® + Absandung mit Quarzsand 1,2 - 2 mm	~1,9 kg/m ² /mm ~4–5 kg/m ²	
	Versiegelung	Sikafloor®-31 PurCem®	~0,8–1,0 kg/m ²	
Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.				
Materialtemperatur	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes			
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +40°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 %			
Taupunkt	Vor Betaung 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® PurCem® HB-23 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.			
Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar nach	befahrbar nach	vollständig ausgehärtet nach
	+10°C	~ 36 Stunden	~ 72 Stunden	~ 7 Tagen
	+20°C	~ 12 Stunden	~ 48 Stunden	~ 3 Tagen
	+30°C	~ 7 Stunden	~ 36 Stunden	~ 2 Tagen
Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.				

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

siehe Sikafloor® Reinigungsanleitung

WICHTIGE HINWEISE

- Nicht auf PCC (polymer modifizierte Zementmörtel) die durch Feuchtigkeitseinwirkung expandieren aufbringen.
- Bei Verarbeitung von Sikafloor® PurCem® immer für

ausreichende Belüftung sorgen, um übermäßige Feuchtigkeit zu verhindern.

- Frisch aufgebracht Sikafloor® PurCem® muss während mindestens 24 Stunden vor Betaung geschützt werden.
- Untergrund während der Verarbeitung vor Kondenswasser und Überkopf-Leckagen schützen.
- Nicht auf gerissenen und unebenen Untergründen auftragen.
- Vor dem Kontakt mit Lebensmitteln mindestens 48 Stunden aushärten lassen.
- Unter direkter Sonneneinstrahlung kann es zu Verfärbung oder Verblassung kommen, beides hat je-

doch keinerlei Einfluss auf die Funktionstüchtigkeit der Bodenbeschichtung.

- Bei hellen Farbtönen (z.B. gelb oder orange) kann ein mehrmaliger Auftrag von Sikafloor®-31/-310 PurCem® aufgrund der geringeren Deckkraft erforderlich sein.
- 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 nach Inbetriebnahme.

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

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. Produktanwender 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



SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® PurCem® HB-23
November 2017, Version 02.03
020814900000000003

SikafloorPurCemHB-23-de-AT-(11-2017)-2-3.pdf