

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss

Extrem rutschfestes, abgestreutes, glänzendes Polyurethan-Hybrid Bodenbeschichtungssystem

BESCHREIBUNG

Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss ist ein Industriebodensystem auf Basis eines Polyurethan-Zement-Hybrids und ist Teil der Sikafloor® PurCem® Gloss Systemreihe.

Das Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss ist hoch rutschfest abgestreut, chemisch und mechanisch hoch beständig, mit glänzender Oberfläche.

Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss weist eine gute Abriebfestigkeit und Kratzbeständigkeit auf.

ANWENDUNG

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

- in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- in Produktionsbereichen und der chemischen Industrie
- Verlagerampen
- Schlachtbetrieben
- Keller
- Werkstätten
- Nassbereichen

VORTEILE

- hohe mechanische Beständigkeit
- gute chemische und kratzfeste Beständigkeit
- glänzend
- reduzierte Schmutzaufnahme
- fugenlos
- hoch rutschfeste Oberfläche
- tolerant gegenüber Feuchtigkeit im Untergrund
- sehr gute Lebenszykluskosten

UMWELTINFORMATIONEN

- Erfüllt AgBB (2012) für Anwendungen im Innenbereich. Prüfbericht No. 392-2014-00018201A_02. Eurofins Produkttest

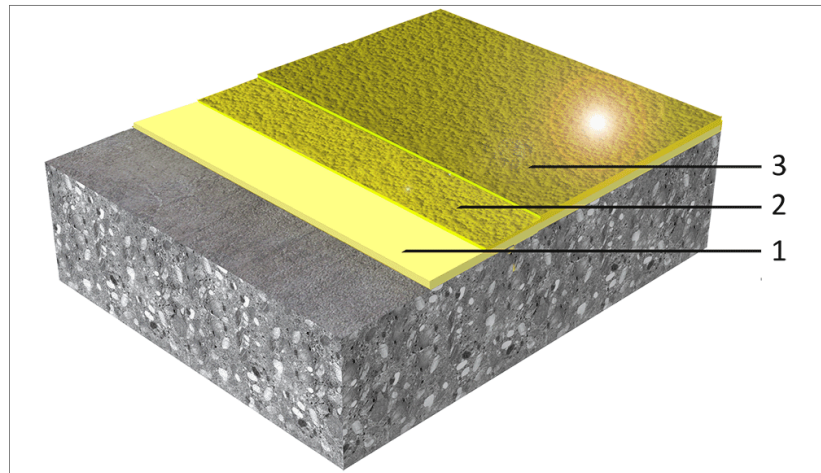
PRÜFZEUGNISSE

- Estrichmörtel nach EN 13813:2002, versehen mit CE-Kennzeichen.
- Zulassung als Bodenbeschichtung für die Lebensmittelindustrie: kurzzeitiger Kontakt der Beschichtung mit Lebensmitteln ist sicher und erfüllt die Hygieneschutzbestimmungen. Prüfbericht No. 39438U15. ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Verschmutzungsresistenz - Prüfbericht No. S/REP/134217/3 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Brandklassifizierung nach EN 13501-1:2007 + A1:2010. Prüfbericht No. 15/9284-339 Teil 1. Applus LGAI.

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss



Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Kratzschicht (optional)	Sikafloor® -21/-210/-260 PurCem®	~ 1 - 2 kg/m ²
2. Nutzschicht	Sikafloor® -21/-22/-210/-260 PurCem® + abgestreut mit Aggregaten 1,0 – 2,0 mm	~ 1,9 kg/m ² /mm ~ 4 - 5 kg/m ²
3. Versiegelung	Sikafloor® -310 PurCem®	~ 0,8 – 0,9 kg/m ²

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

Chemische Basis System

wasserbasiertes Polyurethan-Zement-Hybrid

Aussehen System

rau abgesandete (großer Verdrängungsraum), glänzende Oberfläche

Farbsystem

Beige, staubgrau, grasgrün, maisgelb, nachtblau, oxidrot, kieselgrau, telegrau 2

Nenndicke System

~ 4 - 6 mm

VOC Gehalt System

Sehr geringer Gehalt an flüchtigen Stoffen, erfüllt die strengen Anforderungen an Raumluftqualität und geringe VOC Werte nach AFFSET, M1 Gold, AgBB, EMICODE und A+.

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	~ 80		(ASTM D 2240)
Abriebfestigkeit	< 3000 mg (CS 22/1000/1000)	7 Tage / +23°C	(DIN 53109)
Druckfestigkeit	> 50 N/mm ²	nach 28 Tagen / 23°C / 50 % relative Feuchte	(BS EN 13892-2)
Zugfestigkeit	> 15 N/mm ²	nach 28 Tagen bei +23°C / 50 % relative Feuchte	(BS EN 13892-2)
Haftzugfestigkeit	> 2,0 N/mm ²		(EN 1542)
Brandverhalten	B _{fi} -s1		(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste für Sikafloor® PurCem®.		
Temperaturbeständigkeit	4 mm -10°C bis +60°C	6 mm -20°C bis +70°C	
Kapillare Wasseraufnahme	< 0,01 kg/(m ² ×h ^{0,5})		(EN 1062-3)
Gleit- und Schleuderfestigkeit	R11/V8		(DIN 5113)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Schicht	Produkt	Verbrauch	
	Kratzgrundierung (optional)	Sikafloor®-21/-210/-260 PurCem®	~1-2 kg/m ²	
	Nutzschicht	Sikafloor®-21/-22/-210/-260 PurCem® + Absandung mit Quarzsand 1,0 - 20 mm	~1,9 kg/m ² /mm ~4-5 kg/m ²	
	Versiegelung	Versiegelung Sikafloor®-310 PurCem®	~0,8-0,9 kg/m ²	
Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundraugigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.				
Materialtemperatur	siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes			
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +35°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 +35°C			
Untergrundfeuchtigkeit	Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss kann auf feuchten Untergründen eingesetzt werden. Kein stehendes 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	~ 48 Stunden	~ 7 Tagen
	+20°C	~ 18 Stunden	~ 22 Stunden	~ 3 Tagen
	+30°C	~ 12 Stunden	~ 16 Stunden	~ 2 Tagen
Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.				

PRODUKTINFORMATION

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

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

siehe Sikafloor® Reinigungsanleitung

WICHTIGE HINWEISE

- Sikafloor® PurCem® 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 Betauung geschützt werden.
- Untergrund während der Verarbeitung vor Kondenswasser und Überkopf-Leckagen schützen.
- Nicht auf gerissene oder unebene Untergründe auftragen.
- Vor dem Kontakt mit Lebensmitteln mindestens 48 Stunden aushärten lassen.
- Unter direkter Sonneneinstrahlung können Sikafloor® PurCem® Produkte verfärben oder verblasen, beides hat jedoch keinerlei Einfluss auf die Funktionstüchtigkeit der Bodenbeschichtung.
- Sikafloor® PurCem® kann 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. 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



SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss
Juli 2017, Version 02.01
020814900000000007

SikafloorPurCemHB-23Gloss-de-AT-(07-2017)-2-1.pdf

