

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss

rutschfestes, abgestreutes Polyurethan-Zement-Hybrid
Bodenbeschichtungssystem mit glänzendem Finish

BESCHREIBUNG

Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss ist ein glänzendes, rutschfest abgestreutes Industriebodensystem auf Basis eines Polyurethan-Zement-Hybrids und ist Teil der Sikafloor® PurCem® Reihe. Das Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss System ist chemisch und mechanisch hoch beständig und weist eine gute Abriebfestigkeit und Kratzbeständigkeit auf.

ANWENDUNG

Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- produzierenden und chemischen Industrie
- Verladerampen
- Küchen
- Kellern
- Labor und Werkstätten

VORTEILE

- hohe mechanische Beständigkeit
- gute chemische und kratzfeste Beständigkeit
- glänzend
- reduzierte Schmutzaufnahme
- fugenlos
- rutschfeste Oberfläche
- tolerant gegenüber Feuchtigkeit am Untergrund
- sehr gute Life Cycle Cost-Performance

UMWELTINFORMATIONEN

- erfüllt die hohen Anforderungen an die Raumluftqualität und niedrigen VOC-Werte nach AgBB (2012), Eurofins Prüfbericht No. 392-2014-00018201A_02

PRÜFZEUGNISSE

- Estrichmörtel nach EN 13813:2002, mit CE-Kennzeichen
- Zulassung als Bodenbeschichtung im Lebensmittelbereich, bei kurzfristigem Kontakt, sofern die Hygienevorschriften eingehalten werden. ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH., Prüfbericht No. 39438U15.
- CSM-Clean Room Suitable Material (Riboflavin test). Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA, Prüfbericht SI 1501-752, Sikafloor® -310 PurCem® mit QS 0,4-0,8 mm.
- Brandklassifizierung nach EN 13501-1:2007 + A1:2010, Applus LGAI, Prüfbericht No. 15/9284-342 Parte 1

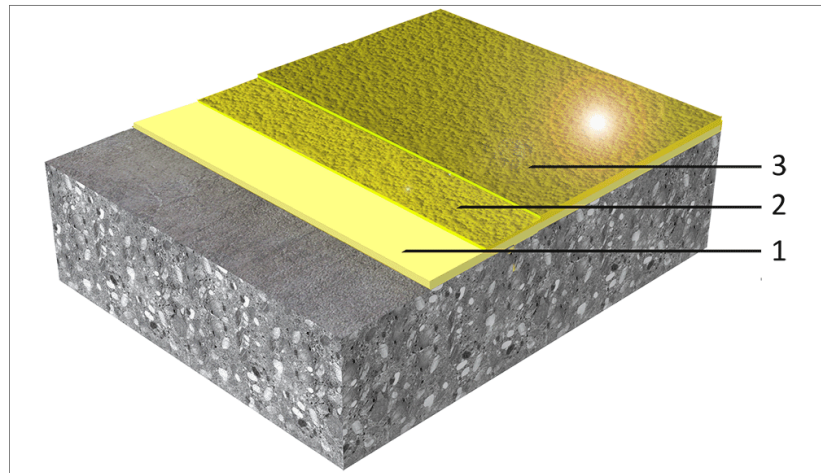
PRODUKTINFORMATION

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

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss



Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Kratzgrundierung	Sikafloor®-21/-210/-260 PurCem®	~ 1 - 3 kg/m ²
2. Nutzschicht	Sikafloor®-21/-210/-260 PurCem® + Abstreuung mit Quarzsand 0,3 – 0,8 mm	~ 1,9 kg/m ² /mm ~ 4 - 5 kg/m ²
3. Versiegelung	Sikafloor®-310 PurCem®	~ 0,6 – 0,8 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

abgesandete, glänzende Oberfläche

Farbsystem

beige, maisgelb, oxidrot, himmelblau, grasgrün, kieselgrau, hellgrau, staubgrau, telegrau 2

Nenndicke System

~ 4 - 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, AFFSET, A+.

TECHNISCHE INFORMATION

Wasseraufnahme	0 %	(CP BM2/67/2)
Shore D Härte	~ 80	(ASTM D 2240)
Abriebfestigkeit	> 2000 mg (CS 22/1000/1000) (7 Tage / +23°C)	(DIN 53 109)
Druckfestigkeit	> 50 N/mm ² nach 28 Tagen bei +23°C / 50 % relative Feuchtigkeit	(BS EN 13892-2)
Zugfestigkeit	> 15 N/mm ² nach 28 Tagen bei +23°C / 50 % relative Feuchtigkeit	(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 mm	6 mm
	-10°C bis +60°C	-20°C bis +70°C

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Schicht	Produkt	Verbrauch
	Kratzgrundierung (optional)	Kratzgrundierung Sikafloor®-21/-210/-260 PurCem®	1 - 3 kg/m ²
	Nutzschicht	Sikafloor®-21/-210/-260 PurCem® + Absandung mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm	~1,9 kg/m ² /mm ~4–5 kg/m ²
	Versiegelung	Sikafloor®-310 PurCem®	~0,6–0,8 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-21 Gloss 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	~ 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.

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

siehe Sikafloor® Reinigungsanleitung

WICHTIGE HINWEISE

- Frisch aufgebracht **Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss** muss während mindestens 24 Stunden vor **Be-
tauung, Feuchtigkeit oder Nässe** geschützt werden.
- Vor dem Kontakt mit **Lebensmitteln** mindestens 48 Stunden aushärten lassen.
- Produkte der **Sikafloor® PurCem®** Reihe unterliegen bei UV-Belastung **Verfärbungen und Farbtonveränderungen**. 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 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-21 Gloss
November 2017, Version 03.01
020814900000000005

SikafloorPurCemHB-21Gloss-de-AT-(11-2017)-3-1.pdf