

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss

Rutschsicher, abgestreutes Polyurethan-Zement-Hybrid  
Bodenbeschichtungssystem mit glänzender Oberfläche

### BESCHREIBUNG

Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss ist ein Industriebodensystem auf Basis eines Polyurethan-Zement-Hybrids und ist Teil der Sikafloor® PurCem® Gloss Systemreihe.

Das Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss System ist rutschsicher abgestreut, chemisch und mechanisch hoch beständig, mit glänzender Oberfläche.

Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss weist eine gute Abriebfestigkeit und Kratzbeständigkeit auf.

### ANWENDUNG

Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

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

### VORTEILE

- hohe mechanische Beständigkeit
- gute chemische und kratzfeste Beständigkeit
- glänzende Oberfläche
- reduzierte Schmutzaufnahme
- fugenlos
- tollerant gegenüber Feuchtigkeit am Untergrund
- rutschfeste Oberfläche
- sehr gute Lebenszykluskosten

### UMWELTINFORMATIONEN

- Erfüllt die Anforderung nach AgBB (2012) für Innenanwendungen. Prüfbericht No. 392-2014-00018201A\_02. Eurofins Produkttest.

### PRÜFZEUGNISSE

- Estrichmörtel nach EN 13813:2002, mit CE-Kennzeichen.
- Lebensmittelzulassung für Bodenbeschichtung. Kurzzeitiger Kontakt mit Lebensmitteln ist sicher und entspricht den Hygieneanforderungen. Prüfbericht No. 39438U15. ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH.
- Verschmutzungsneigung. Prüfbericht No. S/REP/134217/3 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Brandklassifizierung nach EN 13501-1:2007 + A1:2010. Prüfbericht No. 15/9284-369 Parte 1. App-lus LGAI.

#### SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss

November 2017, Version 02.02

02081490000000006

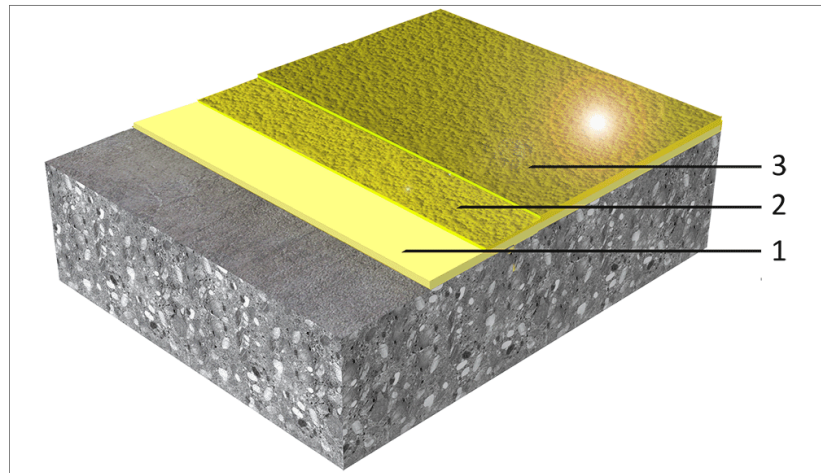
## PRODUKTINFORMATION

<b>Lieferform</b>	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
<b>Haltbarkeit</b>	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
<b>Lagerbedingungen</b>	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes

# SYSTEMDATEN

## Systemaufbau

## Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss



Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Kratzspachtelung (optional)	Sikafloor®-21/-210/-260 PurCem®	~ 1 - 2 kg/m <sup>2</sup>
2. Nutzschicht	Sikafloor®-21/-22/-210/-260 PurCem® + Abstreuerung mit Quarzsand 0,7 – 1,2 mm	~ 1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm ~ 4 - 5 kg/m <sup>2</sup>
3. Versiegelung	Sikafloor®-310 PurCem®	~ 0,7 - 0,9 kg/m <sup>2</sup>

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

### Chemische Basis System

wasserbasierendes Polyurethan-Zement-Hybrid

### Aussehen System

rutschfeste, glatte Oberfläche

### Farbsystem

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

### Nenndicke System

~ 4 - 7 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 <sup>2</sup>	nach 28 Tagen bei +23°C / 50 % relative Feuchte	(BS EN 13892-2)
Zugfestigkeit	>15 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen bei +23°C / 50 % relative Feuchte	(BS EN 13892-2)
Haftzugfestigkeit	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>		(EN 1542)
Brandverhalten	B <sub>fi</sub> -s1		(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste für Sikafloor® PurCem®.		
Temperaturbeständigkeit	4 mm -10°C bis +60°C	7 mm -20°C bis +70°C	
Kapillare Wasseraufnahme	< 0,01 kg/(m <sup>2</sup> ×h <sup>0,5</sup> )		(EN 1062-3)
Gleit- und Schleuderfestigkeit	R10/V6		(DIN 5113)
	44/nass (Pendulum Test)		(DIN EN 13036-4)

# VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Schicht	Produkt	Verbrauch
	Kratzgrundierung (optional)	Sikafloor®-21/-210/-260 PurCem®	~1-2 kg/m <sup>2</sup>
	Nutzschicht	Sikafloor®-21/-210/-260 PurCem® + Absandung mit Quarzsand 0,7 - 1,2 mm	~1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm ~4-5 kg/m <sup>2</sup>
	Versiegelung	Sikafloor®-310 PurCem®	~0.7-0.9 kg/m <sup>2</sup>
Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.			
<b>Materialtemperatur</b>	siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes		
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +35°C		
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	maximal 80 %		
<b>Taupunkt</b>	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.		
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +35°C		
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Sikafloor® PurCem® HB-22 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 <sup>2</sup> aufweisen. Auf aufsteigende Feuchtigkeit prüfen.		
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>begehbar nach</b>	<b>befahrbar nach</b>
			<b>vollständig ausgehärtet nach</b>
	+10°C	~ 36 Stunden	~ 48 Stunden
	+20°C	~ 18 Stunden	~ 22 Stunden
	+30°C	~ 12 Stunden	~ 16 Stunden
			~ 7 Tagen
			~ 3 Tagen
			~ 2 Tagen
Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			

## UNTERHALT

### UNTERHALT-REINIGUNG

siehe Sikafloor® Reinigungsanleitung

### WICHTIGE HINWEISE

- Bei Verarbeitung von Sikafloor® PurCem® immer für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen, um übermäßige Feuchtigkeit zu verhindern.
- Vor dem Kontakt mit Lebensmitteln mindestens 48 Stunden aushärten lassen.
- Frisch aufgebracht Sikafloor® PurCem® muss wäh-

rend mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.

- Untergrund während der Verarbeitung vor Kondenswasser und Überkopf-Leckagen schützen.
- Nicht auf gerissene oder unebene Untergründe auftragen.
- 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](http://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](http://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](http://www.sika.at)



### SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss  
November 2017, Version 02.02  
020814900000000006

SikafloorPurCemHB-22Gloss-de-AT-(11-2017)-2-2.pdf

