

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss

Polyurethan-Zement-Hybrid Bodensystem mit glattem und glänzender Oberfläche

### BESCHREIBUNG

Das Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss System basiert auf einer Polyurethan-Zement-Hybrid Technologie und ist Teil der Sikafloor® PurCem® Gloss Reihe.

Das Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss System besteht aus einer Kratzgrundierung und einer hochfesten, glänzenden, kratzbeständigen und fugenlosen Polyurethan-Hybrid Nutzschrift.

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss hat eine gute mechanisch und chemisch Beständigkeit. Durch die glatte, kratzbeständige und wasserdichte Oberfläche ist Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss hygienisch und gut zu reinigen und zu pflegen.

### ANWENDUNG

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

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- produzierende und chemische Industrie
- chemische und pharmazeutische Labors und Werkstätten
- Keller

### VORTEILE

- gute chemische Beständigkeit
- dichte und kratzbeständige Oberfläche
- hohe mechanische Beständigkeit
- geringe Verschmutzungsneigung
- gut zu reinigen und zu pflegen
- geringer VOC-Gehalt und umweltfreundlich
- geruchlos während der Verarbeitung
- auf feuchte Untergründe applizierbar
- fugenlos
- sehr gute Life Cycle Cost-Performance

### PRODUKTINFORMATION

### UMWELTINFORMATIONEN

- erfüllt die hohen Anforderungen an die Innenraumluftqualität und niedrigen VOC-Werte nach AgBB (2012), Eurofins Prüfbericht No. 392-2014-00295701E

### PRÜFZEUGNISSE

- Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss synthetischer Estrich nach EN 13813:2002, mit CE-Kennzeichen
- Zulassung für die Lebensmittelindustrie, unbedenklich im kurzfristigen Kontakt der Beschichtung mit den Lebensmitteln, solange alle Hygienevorschriften eingehalten werden. ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH., Prüfbericht No. 38653U14
- Verschmutzungsneigung: Campden BRI (Chipping Campden) Ltd., Prüfbericht No. S/REP/134217/1
- Reinigung: Clean Room Suitable Material (Riboflavin test) Prüfbericht SI 1501-752, Sikafloor®-210 PurCem®. Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.
- biologische Beständigkeit: Clean Room Suitable Material Prüfbericht SI 1412-740, Sikafloor®-210 PurCem®.

#### SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss

November 2017, Version 04.01

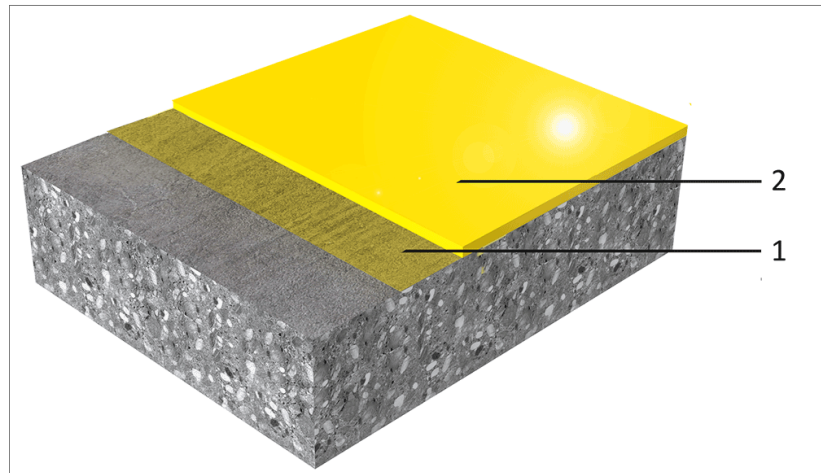
02081490000000009

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

# SYSTEMDATEN

## Systemaufbau

## Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss



Schicht	Produkt	Verbrauch
Kratzgrundierung (~ 1,5 mm)	Sikafloor®-21/-210/-260 PurCem®	~ 1 - 3 kg/m <sup>2</sup>
Nutzschicht (~ 3 - 5 mm)	Sikafloor®-210 PurCem®	~ 1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm

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

<b>Chemische Basis System</b>	wasserbasierendes Polyurethan-Zement-Hybrid
<b>Aussehen System</b>	glatt mit glänzende Oberfläche
<b>Farbsystem</b>	beige, maisgelb, oxidrot, himmelblau, grasgrün, kieselgrau, hellgrau, staubgrau, telegrau 2
<b>Nenndicke System</b>	~ 4 - 6 mm
<b>VOC Gehalt System</b>	Sehr geringer Anteil an VOC (flüchtigen organischen Verbindungen). Erfüllt die hohen Anforderungen an Innenraumluftqualität für Produkte mit niedrigem VOC-Wert laut AgBB, AFFSET, A+.

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Wasseraufnahme</b>	0%	(CP BM2/67/2)
<b>Shore D Härte</b>	~ 80	(ASTM D 2240)
<b>Abriebfestigkeit</b>	< 1500 mg (CS 22/1000/1000) (7 Tage / +23°C)	(DIN 53 109)
<b>Widerstand gegen stossartige Belastung</b>	Klasse II (> 10 N/mm <sup>2</sup> )	(ISO 6272)
<b>Druckfestigkeit</b>	> 50 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen bei +23°C / 50 % rel. Feuchte	(BS EN 13892-2)
<b>Zugfestigkeit</b>	> 15 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen bei +23°C / 50 % rel. Feuchte	(BS EN 13892-2)
<b>Haftzugfestigkeit</b>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
<b>Brandverhalten</b>	B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste für Sikafloor® PurCem®.	
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	4 mm -10°C bis +60°C	6 mm -20°C bis +70°C
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	Klasse II (24 m)	(EN 1504-2)
<b>Kapillare Wasseraufnahme</b>	< 0,01 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)

# VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Verbrauch</b>	<b>Schicht:</b> Kratzgrundierung	<b>Produkt:</b> Sikafloor®-21/-210/-260 PurCem®	<b>Verbrauch:</b> ~1 - 3 kg/m <sup>2</sup>	
	<b>Nutzschicht</b>	<b>Sikafloor®-210 PurCem®</b>	<b>~1,9 kg/m<sup>2</sup>/mm</b>	
<b>Materialtemperatur</b>	siehe Produktdatenblatt des verwendeten Produktes			
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +35°C			
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	maximal 80 %			
<b>Taupunkt</b>	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen! Zu beachten: niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr des Ausblühens.			
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +35°C			
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Sikafloor® PurCem® HS-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 <sup>2</sup> aufweisen. Auf aufsteigende Feuchtigkeit prüfen.			
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>begehrbar nach</b>	<b>befahrbar nach</b>	<b>vollständig ausgehärtet nach</b>
	+10°C	~ 40 Stunden	~ 48 Stunden	~ 7 Tagen
	+20°C	~ 22 Stunden	~ 26 Stunden	~ 3 Tagen
	+30°C	~ 18 Stunden	~ 22 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® HS-21 Gloss muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung, 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.
- Untergrund während der Verarbeitung vor Kondenswasser und Überkopf-Leckagen schützen.

### 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® HS-21 Gloss  
November 2017, Version 04.01  
02081490000000009

SikafloorPurCemHS-21Gloss-de-AT-(11-2017)-4-1.pdf