

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikafloor®-210 PurCem®

MITTEL BIS SCHWER BELASTBARE, GLÄNZENDE, SELBSTVERLAUFENDE POLYURETHANHYBRID-BESCHICHTUNG

### BESCHREIBUNG

Sikafloor®-210 PurCem® ist eine selbstverlaufende, farbige, wasserbasierende, Polyurethan-Hybrid-Beschichtung mit glänzender Oberfläche. Sikafloor®-210 PurCem® ist wasserundurchlässig, glatt, hat eine gute Kratzbeständigkeit und wird mit Schichtstärke von 3 - 6 mm verlegt.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-210 PurCem® ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Kratzgrundierung, Trägerschicht und Nuttschicht in Sikafloor® PurCem® Gloss Systemen
- in Bereichen mit mittlerer bis schwerer Beanspruchung und hoher chemischer Belastung

### VORTEILE

- gute chemische Beständigkeit
- glänzende Oberfläche mit guter Kratzbeständigkeit
- hohe mech. Beständigkeit
- hoher Glasumwandlungspunkt
- nahezu geruchlos
- VOC frei
- auch für Untergründe mit erhöhter Feuchtigkeit

### UMWELTINFORMATIONEN

Erfüllt die Anforderungen der DIBt (2010) und AgBB für die Anwendung im Innenbereich, Eurofins Product Testing, Prüfbereich 392-2014-00295701E

### PRÜFZEUGNISSE

- PU-modifizierter, zementöser Estrich nach EN 13813:2002, Leistungserklärung 73 63 7948 mit CE-Kennzeichen zertifiziert.
- Verschmutzungsneigung, Campden BRI (Chipping Campden Ltd), Prüfbericht S/REP/134217/1
- Zulassung für Lebensmittelindustrie für kurzfristigen Kontakt der Beschichtung mit Lebensmitteln (solange die hygienischen Vorschriften eingehalten werden). Bericht Nr. 38653U14. ISEGA Forschungs und Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- CSM-Reinraumeignung (Riboflavin Test) Prüfbericht SI 1501-752, Fraunhofer-Institut für Fertigung und Engineering und Automatisierung IPA.
- Brandklassifizierung durchgeführt durch LGAI Technological Center, Bericht Nr.9 / LE895
- Biologische Beständigkeit, CSM-Eignung Prüfbericht SI 1412-740

## PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	Wasserbasiertes Polyurethan-Zement-Hybrid	
<b>Lieferform</b>	Komp. A+B+C = 30 kg bestehend aus:	5 kg Komponente A 5 kg Komponente B 20 kg Komponente C
<b>Aussehen/Farbe</b>	Komponente A (eingefärbt) Komponente B Komponente C	farbige Flüssigkeit braune Flüssigkeit naturfarbenes, graues Pulver
	Standardfarben: beige, staubgrau, grasgrün, maisgelb, nachtblau, oxidrot, kieselgrau, telegrau 2	
<b>Haltbarkeit</b>	Komponente A Komponente B Komponente C	9 Monate ab Produktionsdatum - <b>vor Frost schützen</b> 12 Monate ab Produktionsdatum - <b>vor Frost schützen</b> 6 Monate ab Produktionsdatum - <b>vor Feuchtigkeit schützen</b>
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +10°C und +30°C lagern.	
<b>Dichte</b>	Mischung (A+B+C) ~ 1,9 kg/Liter (+20°C) Density value at +20 °C	(EN ISO 2811-1)

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Shore D Härte</b>	~80	(ASTM D 2240)
<b>Druckfestigkeit</b>	> 50 N/mm <sup>2</sup> (28 Tage / +23°C / 50 % r.F.)	(BS EN 13892-2)
<b>Biegezugfestigkeit</b>	> 15 N/mm <sup>2</sup> (28 Tage / +23°C / 50 % r.F.)	(BS EN 13892-2)
<b>Haftzugfestigkeit</b>	Betonbruch	(EN 1542)
<b>Brandverhalten</b>	Bfl-s1	(EN 13501-1:2007)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	siehe Chemikalienbeständigkeitsliste	

## SYSTEMDATEN

Systeme	Bitte beachten Sie das jeweilige Systemdatenblatt von:	
	Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss	Glatte, glänzende, PU-Zement-Beschichtung für mittlere bis schwere Beanspruchung
	Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss	Abgestreute, glänzende, gut rutschhemmende PU-Zement-Beschichtung für mittlere bis schwere Beanspruchung
	Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss	Abgestreute, glänzende, hoch rutschfeste PU-Zement-Beschichtung für mittlere bis schwere Beanspruchung
	Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss	Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss Abgestreute, glänzende, rutschsichere PU-Zement-Beschichtung für mittlere bis schwere Beanspruchung

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komp. A : B : C = 1 : 1 : 4 (Verpackungsgröße = 5 : 5 : 20) in Gew. Teilen <b>Immer nur komplette Gebinde mischen!</b>		
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +35°C		
Verbrauch	~ 1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm		
Schichtstärke	als Kratzgrundierung: 0,5 - 1,5 mm als Träger- oder Nuttschicht 3,0 - 6,0 mm		
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®-210 PurCem® 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.		
Topfzeit	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>	
	+10°C	~ 35 Minuten	
	+20°C	~ 25 Minuten	
	+30°C	~ 15 Minuten	
Aushärtezeit	Vor Überarbeitung mit Sikafloor®-210 PurCem®:		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+10°C	24 Stunden	72 Stunden
	+20°C	24 Stunden	48 Stunden
	+30°C	12 Stunden	24 Stunden
	+35°C	12 Stunden	24 Stunden
Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Der zementöse Untergrund muss eine ausreichende Druckfestigkeit aufweisen (mind. 25 N/mm<sup>2</sup>), sowie eine Haftzugfestigkeit von > 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein.
- Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen mechanisch, z.B. Kugelstrahlen oder Diamantschleifen vorbereitet werden damit Zementhautentfernt ist und um eine offene, strukturierte Oberfläche zu erzielen.
- Untergrundreparaturen, wie das Füllen von Lunkern und Fehlstellen können mit Produkten der Sikafloor®, Sikadur® bzw. Sikagard® Reihe ausgeführt werden. Staub, lose oder schlecht haftende Teile müssen entfernt werden, vorzugsweise mittels Industriestaubsauger.
- Im Zweifelsfall ist einen Musterfläche anzulegen

## MISCHEN

Die Komp. A mit elektrischem Rührgerät aufrühren, Komp. B (resp. Komp. A + D + B) im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis zugeben und für 30 Sekunden mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Bindemittelgemisch (Komp. A + B resp. Komp. A + D + B) in geeignetes Gefäß vorlegen **und während dem Rühren die Komp. C kontinuierlich und zügig zugeben**. Für weitere 3 Minuten mischen, dabei Mörtelreste am Gefässrand abstreifen und einmischen. Diese ist abhängig von der Temperatur und der Leistungsfähigkeit des Rührgerätes.

## VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung sind Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt zu bestimmen. Sikafloor®-210 PurCem® wird mit einer Stahltraufel als Kratzgrundierung appliziert. Als Nutzschrift wird Sikafloor®-210 PurCem® mit einer Stiftrackel, oder Zahntraufel auf die geforderte Schichtstärke verteilt. Sikafloor®-210 PurCem® ist anschliessend mit einer Stachelwalze zu entlüften. Für weitere Informationen beachten Sie bitte das jeweilige System Datenblatt.

## WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika Verdüner C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## WICHTIGE HINWEISE

- Nicht auf PCC (polymer modifizierte Zementmörtel) applizieren, die sich durch Feuchtigkeitseinwirkung ausdehnen können.
- Bei Verarbeitung von Sikafloor®-210 PurCem® immer für ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen um zu hohe Feuchtigkeit zu verhindern.
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-210 PurCem® muss während der Aushärtung mindestens 24 Stunden vor Betauung, Dampf und direktem Wasser 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.
- Produkte der Sikafloor® PurCem®-Reihe unterliegen bei UV-Belastung Verfärbungen und Farbtonveränderung. 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!

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-210 PurCem®

November 2017, Version 01.02

020814020020000020

## 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)

### EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Type **wb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikafloor®-210 PurCem® im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/Liter VOC.

## 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](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)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-210 PurCem®

November 2017, Version 01.02  
020814020020000020

Sikafloor-210PurCem-de-AT-(11-2017)-1-2.pdf