

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-210 PurCem®

MITTEL BIS SCHWER BELASTBARE, GLÄNZENDE, SELBSTVERLAUFENDE POLYURETHANHYBRIDBE-SCHICHTUNG

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-210 PurCem® ist ein 3-komponentiger, polyurethan-vergüteter, farbiger Belag, mit selbstverlaufenden Eigenschaften. Er besitzt eine unempfindliche, glatte, glänzende und kratzunempfindliche Oberfläche und wird in 3 - 6 mm Schichtdicke appliziert.

ANWENDUNG

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

Sikafloor®-210 PurCem® wird als Kratzspachtelung und Verlaufsbeschichtung in Sikafloor® PurCem® Gloss-Systemaufbauten, in Bereichen mit mittlerer bis schwerer mechanischer und hoher chemischer Beanspruchung und Abrasion verwendet.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- gute chemische und mechanische Beständigkeit
- glänzende Oberfläche mit guter Kratzbeständigkeit
- hohe Glasübergangstemperatur
- nahezu geruchlos
- VOC frei
- auch für Untergründe mit erhöhter Feuchtigkeit

UMWELTINFORMATIONEN

Erfüllt die Anforderungen bezüglich AgBB zur Verwendung in Aufenthaltsräumen. Prüfbericht Nr. 392-2014-00295701E. Eurofins Product Testing.

PRÜFZEUGNISSE

- ISEGA - Physiologische Unbedenklichkeit; Bericht-Nr. 45972U17
- IPA Fraunhofer Institut - CSM-Qualifizierungsbescheinigung: Reinigbarkeit / Riboflawintest; Bericht-Nr. SI 1501-752
- IPA Fraunhofer Institut - CSM-Qualifizierungsbescheinigung: Biologischer Widerstand; Bericht-Nr. SI 1412-740
- Brandverhalten: Bfl-s1
- Rutschhemmung
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	wässriges Polyurethan-Zement-Hybrid	
Lieferform	Komponente A	4,50 kg Kunststoffeimer
	Komponente B	5,00 kg Kunststoffkanister
	Komponente C	20,00 kg Sack
	Komponente D	0,5 kg Beutel
	Komponente A+B+C+D: 30,0 kg gemischtes Material	
Lagerfähigkeit	Komponente A	9 Monate vom Tag der Produktion. Vor Frost schützen.
	Komponente B	12 Monate vom Tag der Produktion. Vor Frost schützen.
	Komponente C	6 Monate vom Tag der Produktion. Muss vor Feuchtigkeit geschützt werden.
	Komponente D	24 Monate ab Produktionsdatum. Vor Frost schützen.
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +10°C und +25°C.	
Aussehen/Farbtone	Komponente A	farbige Flüssigkeit
	Komponente B	braune Flüssigkeit
	Komponente C	graues Pulver
	Komponente D	farbige Paste
	Standardfarben: Beige, Goldgelb, Karminrot, Marineblau, Gelbgrün, Staubgrau, Kieselgrau, Achatgrau.	
Dichte	Komponente A+B+C+D	1,9 kg/l bei +20°C (EN ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	80	(ASTM D 2240)
Druckfestigkeit	> 50 N/mm ² (28 Tage bei +23 °C / 50 % r.L.)	(EN 13892-2)
Biegezugfestigkeit	> 15 N/mm ² (28 Tage bei +23 °C / 50 % r.L.)	(EN 13892-2)
Haftzugfestigkeit	Betonbruch	(EN 1542)
Brandverhalten	B _{fi} -s1	(EN 13501-1:2007)

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss (ca. 3-6 mm) Mittlere bis schwere Belastung, glatt, glänzend, PurCem-Hybrid		
	Schicht	Produkt	Verbrauch
	1. Kratzspachtelung	Sikafloor®-21/-210 PurCem®	ca. 1,0–3,0 kg/m ²
	2. Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-210 PurCem®	ca. 1,9 kg/m ² /mm
	Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss (ca. 4-6 mm) Mittlere bis schwere Belastung, abgestreut, glänzend, leichte Rutschhemmung, PurCem-Hybrid		

Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Kratzspachtelung	Sikafloor®-21/-210 PurCem®	ca. 1,0–3,0 kg/m ²
2. Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-21/-210 PurCem® abgestreut mit Quarzsand 0,3–0,8 mm	ca. 1,9 kg/m ² /mm ca. 4–5 kg/m ²
3. Versiegelung	Sikafloor®-310 PurCem®	ca. 0,6–0,8 kg/m ²

Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss (ca. 4-6 mm)

Mittlere bis schwere Belastung, abgestreut, glänzend, mittlere Rutschhemmung, PurCem-Hybrid

Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Kratzspachtelung	Sikafloor®-21/-210 PurCem®	ca. 1-3 kg/m ²
2. Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-21/-210 PurCem® abgestreut mit Quarzsand 0,7–1,2 mm	ca. 1,9 kg/m ² /mm ca. 4–5 kg/m ²
3. Versiegelung	Sikafloor®-310 PurCem®	ca. 0,7–0,9 kg/m ²

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komponenten A : B : C : D = 9 : 10 : 40 : 1 (Verpackungsgröße = 4,5 : 5 : 20 : 0,5) Gew.-Teile Immer nur komplette Gebinde mischen.		
Materialverbrauch	ca. 1,9 kg/m ² /mm		
Schichtdicke	Kratzspachtelung: 0,5–1,5 mm Verlaufsbeschichtung: 3–6 mm		
Lufttemperatur	+10 °C min. / +35 °C max.		
Relative Luftfeuchtigkeit	80 % max.		
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.		
Untergrundtemperatur	+10 °C min. / +35 °C max.		
Untergrundfeuchtigkeit	Der Untergrund kann Wasser gesättigt und oberflächentrocken sein (mattfeucht). Stehendes Wasser muss vermieden werden.		
Verarbeitungszeit	Zeit		
	+10 °C	ca. 35 - 40 Minuten	
	+20 °C	ca. 22 - 25 Minuten	
	+30 °C	ca. 15 - 18 Minuten	
	+35 °C	ca. 12 - 15 Minuten	
Aushärtezeit	Vor der Überarbeitung von 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 oben angegebenen Zeiten sind ca.-Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.			

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE DOKUMENTE

- Systemmerkkblatt „Sikafloor® Fußböden – Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren“
- Systemmerkkblatt "Reinigungs- und Pflegeanleitung"

WEITERE 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!

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE: PU 40/ZP 1

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.gisbau.de) weitere Informationen,

sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingis-online) zu erhalten.

HAUTKONTAKT MIT POLYURETHANEN KANN ZU ALLERGIEN FÜHREN!

Beim Umgang mit Polyurethanharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden!

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen, physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.de/pu-training.



RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor-210 PurCem im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/l VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm²). Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein. Grundierung und Egalisierung je nach Art des Untergrundes. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen mechanisch, z.B. durch Strahlen oder Fräsen, entfernt werden. Fehlstellen, Löcher oder Ausbrüche sind mit Sika-Produkten zu egalisieren. Grundierte Flächen von Verunreinigungen säubern. Losen Sand abkehren.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Zur aufgerührten Komp. A die Komp. D geben und solange mischen, bis ein homogener Farbton entsteht. Anschließend Komponente B zur Komponente A geben und für ca. 30s mit niedriger Umdrehungszahl mit einem elektrischen Rührgerät rühren, bis eine homogene Mischung entsteht. Bindemittelgemisch (Komp. A + Komp. B) in geeignetes Gefäß vorlegen und unter Rühren die Pulver-Komp. C kontinuierlich und zügig zugeben. Für weitere 2 Minuten mischen, dabei Mörtelreste am Gefäßrand mit einmischen. Als Mischwerkzeuge wird hierfür ein Zwangsmischer oder ein zweiarmiger Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen. Immer ganze Gebinde anmischen!

VERARBEITUNG

Vor der Applikation sind der Feuchtegehalt des Untergrundes, die relative Luftfeuchte und der Taupunkt zu bestimmen. Sikafloor®-210 PurCem® wird als Kratzspachtelung mit einer Kauppspachtel verarbeitet. Als Verlaufsbeschichtung wird Sikafloor®-210 PurCem® mit einer Zahnleiste oder Stiftrakel in der gewünschten Schichtdicke appliziert. Das frisch applizierte Material muss mit einer Stahlstachelwalze im Kreuzgang entlüftet werden.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort mit Sika Verdünnung C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sikafloor-210PurCem-de-DE-(06-2023)-3-2.pdf

PRODUKTDATENBLATT
Sikafloor®-210 PurCem®
Juni 2023, Version 03.02
020814020020000020

