

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; Berichts-Nr. SI 1412-740
- Brandverhalten: Bfl-s1
- Rutschemmung
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	wässriges Polyurethan-Zement-Hybrid		
Lieferform	Komponente A	5,00 kg	Kunststoffeimer
	Komponente B	5,00 kg	Kunststoffkanister
	Komponente C	20,00 kg	Sack
	Komponente A+B+C: 30,0 kg gemischtes Material		
Aussehen/Farbtön	Komponente A	farbige Flüssigkeit	
	Komponente B	braune Flüssigkeit	
	Komponente C	graues Pulver	
	Standardfarbtöne: Beige, (ca. RAL 1001), Maisgelb (ca. RAL 1006), Oxidrot (ca. RAL 3009), Nachtblau (ca. RAL 5022), Grasgrün (ca. RAL 6010), Kieselgrau (ca. RAL 7032), Telegrau 2 (ca. RAL 7046)		
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.	
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +10°C und +25°C.		
Dichte	Komponente A+B+C	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.h.)	(EN 13892-2)
Biegezugfestigkeit	> 15 N/mm ² (28 Tage bei +23 °C / 50 % r.h.)	(EN 13892-2)
Haftzugfestigkeit	Betonbruch	(EN 1542)
Brandverhalten	Bfl-s1	(EN 13501-1:2007)

SYSTEMINFORMATIONEN

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

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 ca. 10 - 15s aufrühren. 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.

WEITERE DOKUMENTE

- Systemmerkbblatt „Sikafloor® Fußböden – Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren“
- Systemmerkbblatt "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!

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.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

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.

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.

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 erfolgverspre-

chenden 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.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail: flooring_waterproofing@de.sika.com

www.sika.de



PRODUKTDATENBLATT
Sikafloor®-210 PurCem®
November 2018, Version 01.05
020814020020000020

Sikafloor-210PurCem-de-DE-(11-2018)-1-5.pdf