

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-29 PurCem®

Polyurethanvergüteter Mörtel für Hohlkehlen und Detailarbeiten

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-29 PurCem® ist ein hochbelastbarer 3-komponentiger polyurethanvergüteter Hohlkehlenmörtel, der aus einem niedrigviskosen 2-komponentigen Polyurethanharzbindemittel und einem Spezialzuschlaggemisch hergestellt wird.

ANWENDUNG

Für die Herstellung von Hohlkehlen und Detaillösungen in Kombination mit Sikafloor-PurCem-Systemen, in folgenden Bereichen:

- Lebensmittelindustrie
- Nasse und trockene Prozessbereiche
- Kühl- und Gefrierbereiche
- Thermisch belastete Bereiche

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Abriebfestigkeit
- Mechanisch hoch belastbar
- Sehr hohe chemische Beständigkeit
- Lösemittelfrei und geruchslos
- Schnelle Aushärtung
- Unbedenklich im Lebensmittelbereich
- Kann auf Untergründe mit erhöhter Restfeuchte appliziert werden

PRÜFZEUGNISSE

- ISEGA - Physiologische Unbedenklichkeit; Bericht-Nr. 45972U17
- Wasserdurchlässigkeit gemäß BS EN 1062-3; Berichts-Nr. 15456
- Schlagfestigkeit gemäß BS EN 1504-2 : 2004; Berichts-Nr. 75221-151
- Brandverhalten von Sikafloor®-31 PurCem®; Prüfbericht Nr. 317050
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan-Zement	
Lieferform	Sikafloor®-29 PurCem® Komp. A (farblos)	1,0 kg Plastikeimer
	Sikafloor®-29 PurCem® Komp. B	1,5 kg Plastikkanister
	Sikafloor®-29 Komp. C	19,00 kg
	Sika PurCem® Colorpack Komp. D	0,5 kg pro Beutel; für die farblose Komp. A
	Komponenten A+B+C+D	22,0 kg
Lagerfähigkeit	Komponente A	12 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. Vor Feuchtigkeit schützen.
	Komponente D	24 Monate vom Tag der Produktion. Vor Frost schützen
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C.	
Aussehen/Farbtone	Sikafloor®-29 PurCem® Komp. A (farblos)	hellbeige Flüssigkeit
	Sikafloor®-29 PurCem® Komp. B	braune Flüssigkeit
	Sikafloor®-29 PurCem® Komp. C	graues Pulver
	Sika PurCem® Colorpack Komp. D	farbige Paste
	Standardfarben: Beige, Goldgelb, Karminrot, Marineblau, Gelbgrün, Staubgrau, Kieselgrau, Achatgrau	
Dichte	Komponenten A+B+C+D gemischt: ca. 1,97 kg/l (bei +20 °C)	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	ca. 80–85	(ASTM D 2240)
Druckfestigkeit	ca. 44 N/mm ² (28 Tage bei +23 °C / 50 % r.L.)	(BS EN 13892-2)
Biegezugfestigkeit	ca. 8 N/mm ² (28 Tage bei +23 °C / 50 % r.L.)	(BS EN 13892-2)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ² (Betonbruch)	(EN 1542)

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Hohlkehle für Beläge der Dicke 3 - 9 mm		
	Beschichtung	Produkt	Verbrauch
	Grundierung:	Sikafloor®-151	ca. 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Abstreuerung:	Quarzsand 0,3-+0,8 mm	ca. 2,0 - 3,0 kg/m ²
	Haftbrücke:	Sikafloor®-151 + 3% Stellmittel T	ca. 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Hohlkehle:	Sikafloor®-29 PurCem®	ca. 2,0 kg/m ¹⁾
	Versiegelung:	Sikafloor®-31 PurCem®	ca. 0,6 - 0,8 kg/m ²

¹⁾ Bsp.: Materialverbrauch für eine Dreieckshohlkehle mit einer Höhe von 4,5 cm

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Sikafloor®-29 PurCem® Komp. A (farblos)	1,0
	Sikafloor®-29 PurCem® Komp. B	1,5
	Sikafloor®-29 PurCem® Komp. C	19,0
	Sika PurCem® Colorpack Komp. D	0,5

Materialverbrauch ca. 2,0 kg/m²/mm

Schichtdicke 3–9 mm

Lufttemperatur +10 °C min. / +25 °C max.

Relative Luftfeuchtigkeit 85 % max.

Taupunkt Keine Kondensation!
Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen

Untergrundtemperatur +10 °C min. / +25 °C max.

Untergrundfeuchtigkeit Siehe Angaben zu Sikafloor®-151.

Verarbeitungszeit	Temperatur	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	Wartezeit vor der Überarbeitung von Sikafloor®-29 PurCem® :		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+10 °C	20 Stunden	72 Stunden
	+20 °C	10 Stunden	48 Stunden
	+30 °C	5 Stunden	24 Stunden
+35 °C	5 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.

chen.

WEITERE DOKUMENTE

- Sikafloor® PurCem® Method Statement
- Systemmerkblatt „Sikafloor® Fußböden. Oberflächen

beurteilen, vorbereiten und grundieren“

- Systemmerkkblatt „Sikafloor® Fußböden. Reinigungs- und Pflegeanleitung“

WEITERE HINWEISE

- Nicht auf PCC (polymer modifizierte Zementmörtel) applizieren, die sich durch Feuchtigkeitseinwirkung ausdehnen können.
- Bei Verarbeitung von Sikafloor®-29 PurCem® immer für ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen um zu hohe Feuchtigkeit zu verhindern.
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-29 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

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / j type wb) is 140 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

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. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

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.

MISCHEN

Sikafloor®-29 PurCem® 4-komponentig:

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Zur aufgerührten Komp. A die Komp. D geben und solange mischen, bis ein homogener Farbton entsteht. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben und ca. 30 Sekunden mischen. Mischung A+B in einen geeigneten Behälter vorlegen und während dem Rühren Pulverkomponente C kontinuierlich zugeben und 2 Minuten mischen. Ränder mit einer glatten Kelle von anhaftenden Bestandteilen abkratzen.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-29 PurCem®
Juni 2023, Version 05.02
020814020020000022

zen. Mischgeschwindigkeit 300 - 400 U/min.

Als Mischwerkzeuge wird hierfür ein Zwangsmischer oder ein zweiarmiger Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

VERARBEITUNG

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

GRUNDIERUNG

Bitte das Produktdatenblatt von Sikafloor®-161 beachten. Auf die ausgehärtete und abgestreute Grundierung ist erneut eine Schicht des gleichen Grundierharzes als Haftbrücke (Sikafloor®-161 + 3% Stellmittel) aufzutragen. Diese Haftbrücke muss bei der Applikation des Sikafloor®-29 PurCem® noch klebrig sein.

HOHLKEHLE

Sikafloor®-29 PurCem® auf die noch klebrige Haftbrücke aufbringen und in der gewünschten Schichtdicke verdichten. Anschließend mit der Hohlkehlenkelle in Form bringen und die Oberfläche leicht mit einer Bürste bearbeiten um die Poren zu verschließen.

Für die Verarbeitung der 4-komponentigen Variante ist das Gebinde mit dem fertig gemischten Material zu teilen.

KOPFVERSIEGELUNG

Gleichmäßig mit einem kurzflorigen Roller auftragen

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort mit Sika® Verdünnung S reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch 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.

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

Sika Deutschland GmbH

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

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-29 PurCem®
Juni 2023, Version 05.02
020814020020000022

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 erfolversprechenden 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-29PurCem-de-DE-(06-2023)-5-2.pdf