

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-20 PurCem®

Hochbelastbarer, polyurethanvergüteter Mörtelbelag

**BESCHREIBUNG**

Polyurethanzementbasierter, 3-komponentiger, farbiger Mörtelbelag für Industriefußböden für chemisch, mechanisch und thermisch hochbeanspruchte Beläge, rutschsicher, auch für mattfeuchte Untergründe geeignet, temperaturbeständig von -40°C bis +120°C. Schichtstärke 6 – 9 mm.

ANWENDUNG

Sikafloor®-20 PurCem® wird als Endbodenbelag im Sikafloor® PurCem® HM-20 Systemaufbauten verwendet. Einsatzbereich bei chemisch, mechanisch und thermisch hoch beanspruchbare Beläge in Schichtstärken von 6 – 9 mm in der Lebensmittel-, Chemie-, Pharma- und Metallindustrie etc. Für thermische Schockbelastung bei Schichtdicke 9 mm.

VORTEILE

- Mechanisch hoch belastbar
- Sehr hohe chemische Beständigkeit
- Unbedenklich im Lebensmittelbereich
- Geringer bis kaum merkbarer Geruch
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Rutschfestigkeit auch bei Nässe
- Applikation ohne Grundierung möglich
- Gute Haftung auch auf mattfeuchtem Untergrund
- Schnelle Aushärtung

UMWELTINFORMATIONEN**LEED Bewertung**

Geprüft nach SCAQMD Methode 304. Erfüllt die Anforderungen nach LEED v3 IEQ Credit 4.2: Niedrig emittierende Materialien Farben und Beschichtungen VOC Gehalt ≤ 50 g/l
Entspricht den Vorgaben nach AgBB für den Einsatz im Innenraum.
VOC-Gehalt < 1 % (gebrauchsfertiges Produkt) Prüfbericht Nr. 392-2014-00087003A_03.

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Kunstharz-Estrich CE-Kennzeichnung nach EN 13813:2002
- Beschichtung für den Oberflächenschutz von Beton CE-Kennzeichnung nach EN 1504-2: 2004
- entspricht EN 1186, EN 13130 und prCEN/TS 14234, für den Einsatz im Lebensmittelbereich gemäß Richtlinien 89/109/EEC, 90/128/EEC und 2002/72/EC, geprüft von ISEGA, Prüfberichte Nr. 32758 U11 und 32759 U11, vom 6. Dezember 2011. (Tests ausgeführt auf Sikafloor® -20/-21/-22/-29 und -31 PurCem® mit Normal und LP Produkten).
- Brandklassifizierung nach EN 13501-1: Prüfbericht von Exova Warrington Fire über Sikafloor®-20 PurCem® Nr. 317045, vom 24. März 2012

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	wasserbasierteres Polyurethan-Zement-Hybrid	
Lieferform	Komp. A (eingefärbt)	3,00 kg Kunststoffeimer
	Komp. A (neutral)	2,615 kg Kunststoffeimer
	Komp. B	3,00 kg Kunststoffkanister
	Komp. C	26,50 kg kunststoffkaschierter Doppelpapiersack
	Komp. D	0,385 kg Kunststoffbeutel für Komp. A (neutral)
	Komp. A (eingefärbt)+B+C: 32,5 kg Fertigmischung	
	Komp. A (neutral)+B+C+D: 32,5 kg Fertigmischung	
Haltbarkeit	Komp. A	12 Monate ab Produktionsdatum. Vor Frost schützen!
	Komp. B	12 Monate ab Produktionsdatum. Vor Frost schützen!
	Komp. C	6 Monate ab Produktionsdatum. Vor Feuchtigkeit schützen!
	Komp. D	24 Monate ab Produktionsdatum. Vor Frost schützen!
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C bis +30°C.	
Aussehen/Farbe	Komp. A (eingefärbt)	farbig, flüssig
	Komp. A (neutral)	hellbeige flüssig
	Komp. B	bräunlich flüssig
	Komp. C	graues Pulver
	Komp. D	Farbkomponente für Komp. A wie nachstehend angeführt
	Standardfarbe: Beige, Maisgelb, Oxydrot, Himmelblau, Grasgrün, Staubgrau, Kieselgrau, Hellgrau, Achatgrau.	
Dichte	~ 2,08 kg/Liter ± 0,03 (bei 20°C)	(EN ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	Shore D: ~ 80 - 85	(ASTM D 2240)
Druckfestigkeit	Mörtel > 50 N/mm ² nach 28 Tagen bei +23°C / 50 % r.F.	(EN 13892-2)
Biegezugfestigkeit	Mörtel > 10 N/mm ² nach 28 Tagen bei +23°C / 50 % r.F.	(EN 13892-2)
Haftzugfestigkeit	Betonbruch	(EN 1542)

SYSTEMDATEN

Systeme	Bitte verwenden Sie das Systemdaten von: Sikafloor® PurCem® HM-20	hoch chemisch, mechanisch und thermisch belastbarer PURCEM-Hybridestrich mit glatter, strukturierter Oberfläche
---------	---	---

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B : Komp. C = 1 : 1 : 8,83 in Gew.-Teile (= Packungsgröße 3,0 : 3,0 : 26,5) Nur vollständige Gebinde mischen!	
Verbrauch	~ 2,1 kg/m ² /mm Schichtdicke	
Schichtdicke	Mörtelbelag 6 – 9 mm Resistenz bei Thermoschock nur bei 9 mm!!	
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +40°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 85 %	
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®-20 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 ² aufweisen. Auf aufsteigende Feuchtigkeit prüfen.	
Topfzeit	Temperatur	Zeit
	+10°C	~ 35 - 40 Minuten
	+20°C	~ 22 - 25 Minuten
	+30°C	~ 15 - 18 Minuten
	+35°C	~ 12 - 15 Minuten
Aushärtezeit	Vor der Überarbeitung von Sikafloor®-20 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.	

MESSWERTE

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

WICHTIGE HINWEISE

- Nicht auf PCC (polymer modifizierte Zementmörtel) die durch Feuchtigkeitseinwirkung expandieren aufbringen.
- Bei Verarbeitung von Sikafloor®-20 PurCem® immer für ausreichende Belüftung sorgen, um übermäßige Feuchtigkeit zu verhindern.
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-20 PurCem® muss während der Aushärtung mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Untergrund während der Verarbeitung vor Kondenswasser und Überkopf-Leckagen schützen.
- Nicht auf gerissenen oder uneben Untergründen anwenden.
- 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 durch UV-Belastung akzeptiert.
- Langsame Aushärtung kann zu verstärkter Verschmutzungsneigung führen, die mechanischen Eigenschaften bleiben davon unbeeinflusst.
- Verschmutzungen mit trockenem Mop oder Tuch entfernen. Kein Schrubben innerhalb der ersten drei Tage nach Inbetriebnahme.

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

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®-20 PurCem® im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/Liter VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

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 resp. umtopfen und während 15 Sekunden unter Rühren die Pulver-Komp. C kontinuierlich zugeben. Für weitere 2 Minuten mischen, dabei Mörtelreste am Gefäßrand abstreifen und einmischen.

Mischwerkzeug:

Für das Mischen der Teile A und B einen langsam laufenden Rührer (300 - 400 U / min) verwenden. Als Mischwerkzeuge wird ein Zwangsmischer oder Doppelrührer (Korbrührer) 300 - 400 U/Min empfohlen.

Immer nur ganze Gebindeeinheiten mischen!

VERARBEITUNG

Das angemischte Material ist in der gewünschten Schichtdicke mittels Applikationsschlitten streifenförmig zu applizieren. Alternativ kann auch eine Stiftrakel verwendet werden. Arbeiten sie frisch an frisch. Glätten sie die Oberfläche und die Applikationsübergänge mit einer abgerundeten Stahlspachtel. Rollen sie, so lange das Material noch flüssig ist, mit einer kurzflorigen Walze 1 bis max. 2 in der gleichen Richtung nach, um eine gleichmäßige Oberflächenstruktur zu erhalten.

Achtung:

Intensives Glätten und Nachrollen führt zum Aufschwimmen von Bindemittel und zur Reduzierung der Rutschhemmeigenschaften. Dem Mörtel darf kein Wasser zugegeben werden.

WERKZEUGREINIGUNG

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 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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-20 PurCem®

Oktober 2022, Version 04.01

020814020020000001

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-20 PurCem®
Oktober 2022, Version 04.01
020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-de-AT-(10-2022)-4-1.pdf

