

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-20 PurCem®

Hochbelastbarer, polyurethanvergüteter Mörtelbelag

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-20 PurCem® ist ein chemisch und mechanisch hoch belastbarer, farbiger, 3-komponentiger, polyurethanvergüteter Hybridmörtelbelag, aus niedrigviskosen, 2-komponentigen Polyurethanharzbindemittel und Spezialzuschlaggemisch mit Einbaudicke 6 - 9 mm

ANWENDUNG

Sikafloor®-20 PurCem® ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

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.

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

Chemische Basis	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	
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.	
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.	
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!																
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +40°C																
Verbrauch	~ 2.1 kg/m ² /mm																
Schichtstärke	Mörtelbelag 6 – 9 mm Resistenz bei Thermoschock nur bei 9 mm!!																
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	<table><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Zeit</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 35 - 40 Minuten</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 22 - 25 Minuten</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 15 - 18 Minuten</td></tr><tr><td>+35°C</td><td>~ 12 - 15 Minuten</td></tr></tbody></table>	Temperatur	Zeit	+10°C	~ 35 - 40 Minuten	+20°C	~ 22 - 25 Minuten	+30°C	~ 15 - 18 Minuten	+35°C	~ 12 - 15 Minuten						
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®: <table><thead><tr><th>Untergrundtemperatur</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>24 Stunden</td><td>72 Stunden</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>24 Stunden</td><td>48 Stunden</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>12 Stunden</td><td>24 Stunden</td></tr><tr><td>+35°C</td><td>12 Stunden</td><td>24 Stunden</td></tr></tbody></table> Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.		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
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															

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.

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.

MESSWERTE

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

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

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.

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. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter 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



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-20 PurCem®

November 2019, Version 01.03
020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-de-AT-(11-2019)-1-3.pdf

