

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-260 PurCem®

Mittel bis schwer belastbare, glänzende, selbstverlaufende Polyurethan-Hybrid-Beschichtung

**BESCHREIBUNG**

Polyurethanzementbasierte, 3-komponentige, farbige, glänzende Beschichtung für Industriefußböden für chemisch, mechanisch und thermisch hochbeanspruchte Beläge, rutschticher, auch für mattfeuchte Untergründe geeignet, temperaturbeständig von -10°C bis +60°C. Schichtstärke 1,5 – 3 mm.

ANWENDUNG

Sikafloor®-260 PurCem® ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- als Kratzgrundierung, Trägerschicht und Nutzschrift in Sikafloor® PurCem® Gloss Systemen
- in Bereichen mit mittlerer bis schwerer Beanspruchung und hoher chemischer Belastung

VORTEILE

- Gute chemische Beständigkeit
- Glänzende Oberfläche mit guter Kratzbeständigkeit
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Hoher Glasumwandlungspunkt
- Nahezu geruchlos
- VOC frei
- Auch für Untergründe mit erhöhter Feuchtigkeit

UMWELTINFORMATIONEN

Erfüllt die Anforderungen der DIBt (2010) und AgBB für die Anwendung im Innenbereich, Eurofins Product Testing, Prüfbereich 392-2014-00156701 CE

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- PU-modifizierter, zementöser Estrich nach EN 13813:2002, Leistungserklärung 81 39 22 188 mit CE-Kennzeichen zertifiziert.
- Verschmutzungsneigung, Campden BRI (Chipping Campden Ltd), Prüfbericht S/REP/134217/2
- Zulassung für Lebensmittelindustrie für kurzfristigen Kontakt der Beschichtung mit Lebensmitteln (solange die hygienischen Vorschriften eingehalten werden). Bericht Nr. 38653U14. ISEGA Forschungs und Untersuchungs-Gesellschaft mbH
- CSM-Reinraumeignung (Riboflavin Test) Prüfbericht SI 1501-752, Fraunhofer-Institut für Fertigung und Engineering und Automatisierung IPA.
- Brandklassifizierung durchgeführt durch LGAI Technological Center, Bericht Nr.15 / 9284-338 Teil 2
- Biologische Beständigkeit, CSM-Eignung Prüfbericht SI 1412-740

PRODUKTINFORMATION

| | | |
|------------------|---|---|
| Zusammensetzung | wasserbasiertes Polyurethan-Zement-Hybrid | |
| Lieferform | Komp. A+B+C = 25 kg, bestehend aus: | |
| | | 5 kg Komponente A |
| | | 5 kg Komponente B |
| | | 15 kg Komponente C |
| Haltbarkeit | Komponente A | 9 Monate ab Produktionsdatum. Vor Frost schützen. |
| | Komponente B | 12 Monate ab Produktionsdatum. Vor Frost schützen. |
| | Komponente C | 6 Monate ab Produktionsdatum. Vor Feuchtigkeit schützen. |
| Lagerbedingungen | In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. | |
| Aussehen/Farbe | Komponente A | farbige Flüssigkeit |
| | Komponente B | bräunliche Flüssigkeit |
| | Komponente C | naturfarbendes, graues Pulver |
| | Standardfarben: beige, staubgrau, grasgrün, maisgelb, nachtblau, oxidrot, kieselgrau, telegrau 2 | |
| Dichte | Mischung (A+B+C) | ~ 1,9 kg/Liter (+20°C) (EN ISO 2811-1) |

TECHNISCHE INFORMATION

| | | |
|--------------------|--|-----------------|
| Shore D Härte | ~ 80 | (ASTM D 2240) |
| Druckfestigkeit | ~ 50 N/mm ² nach 28 Tagen bei +23°C / 50 % r.F. | (BS EN 13892-2) |
| Biegezugfestigkeit | ~ 15 N/mm ² nach 28 Tagen bei +23°C / 50 % r.F. | (BS EN 13892-2) |
| Haftzugfestigkeit | Betonbruch | (EN 1542) |
| Brandverhalten | Bfl-s1 | (EN 13501-1) |

SYSTEMDATEN

| | | |
|---------|--|---|
| Systeme | Bitte beachten Sie das jeweilige Systemdatenblatt von: | |
| | Sikafloor® PurCem® HS-26 Gloss | Glatte, selbstverlaufende, glänzender PU-Zement Beschichtung für <u>mittlere bis schwere Beanspruchung</u> |
| | Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss | Abgestreute, glänzende, gut rutschhemmende PU-Zement-Beschichtung für <u>mittlere bis schwere Beanspruchung</u> |
| | Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss | Abgestreute, glänzende, hoch rutschfeste PU-Zement-Beschichtung für <u>mittlere bis schwere Beanspruchung</u> |
| | Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss | Abgestreute, glänzende, rutschsichere PU-Zement-Beschichtung für <u>mittlere bis schwere Beanspruchung</u> |
| | Sikafloor® PurCem® HB-26 Gloss | Abgestreute, glänzende, rutschhemmende PU-Zement-Beschichtung für <u>mittlere bis schwere Beanspruchung</u> |

VERARBEITUNGSHINWEISE

| Mischverhältnis | Komp. A : B : C = 1 : 1 : 3 (Verpackungsgröße = 5 : 5 : 15) in Gew. Teilen Immer nur komplette Gebinde mischen! | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|------------|----------------------|---------|-------------------|-------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------|------------|------------|-------|------------|------------|
| Verbrauch | ~ 1,8 kg/m ² /mm Schichtdicke | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schichtdicke | Kratzgrundierung: 0,5 -1,5 mm Trägerschicht und Nuttschicht: 1,5 – 3,0 mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lufttemperatur | mindestens +10°C / maximal +35°C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | maximal 80 % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taupunkt | Vor Betaung 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®-260 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 border="1"><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 Überarbeitung von Sikafloor®-260 PurCem® <table border="1"><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 | | | | | | | | | | | | | | | |

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) applizieren, die sich durch Feuchtigkeitseinwirkung ausdehnen können.
- Bei Verarbeitung von Sikafloor®-260 PurCem® immer für ausreichende Be- und Entlüftung zu sorgen um zu hohe Feuchtigkeit zu verhindern.
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-260 PurCem® muss während 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 Farbtonveränderungen. 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!

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).

In gebrauchsfertigem Zustand ist Sikafloor®-260 PurCem® VOC frei.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-260 PurCem®

Oktober 2022, Version 03.01

020814020020000021

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss fest, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Nicht ausreichend tragfähige Schichten, Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden. Die Abreissfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

MISCHEN

Komponente A (farbige Flüssigkeit) 10 – 15 Sekunden im Gebinde aufrühren. Komponente B (bräunliche Flüssigkeit) vollständig zugeben und weitere 15 - 30 Sekunden mischen. Dann Komponente C während laufendem Mischwerk zu A+B geben, und weitere 3 Minuten rühren, bis eine homogene Mischung vorliegt. Dies ist abhängig von der Temperatur und der Leistungsfähigkeit des Mixers.

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung sind Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt zu bestimmen. Sikafloor®-260 PurCem® wird mit einer Stahltraufel als Kratzgrundierung appliziert. Als Nutzschrift wird Sikafloor®-260 PurCem® mit einer Stiftrackel, oder Zahntraufel auf die geforderte Schichtstärke verteilt. Sikafloor®-260 PurCem® ist anschliessend mit einer Stachelwalze zu entlüften. Für weitere Informationen beachten Sie bitte das jeweilige System Datenblatt.

WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika Verdünnung C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch 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.

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®-260 PurCem®
Oktober 2022, Version 03.01
020814020020000021

Sikafloor-260PurCem-de-AT-(10-2022)-3-1.pdf

