

## PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-410

## 1-komponentige, elastische, seidenmatte PUR-Versiegelung

## BESCHREIBUNG

Polyurethanbasierte, 1-komponentige, transparente, elastische, lösemittelhaltige, UV-beständige, feuchtigkeithärtende, seidenmatte Versiegelung für Balkonsysteme.

## ANWENDUNG

Sikafloor®-410 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- als transparente Versiegelung für Sikafloor®-400 N Elastic
- nur für Anwendung im Außenbereich

## VORTEILE

- Versiegelung mit guter Rissüberbrückung
- UV-stabil
- nicht vergilbend
- abriebfest bei anwendungsgerechter Nutzung
- rutschfeste Ausführung möglich
- einfache Verarbeitung
- 1-komponentig

## ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Kunstharzestrich nach EN 13813:2002, mit CE-Kennzeichen
- Beschichtung für den Oberflächenschutz von Beton nach EN 1504-2:2004, mit CE-Kennzeichen
- Rutschfestigkeit nach DIN 51130, MPI Material Prüfinstitut Hellberg, Deutschland, Prüfbericht 12 5082-S/09

## PRODUKTINFORMATION

|                  |  |
|------------------|--|
| Chemische Basis  | Polyurethan  |
| Lieferform       | 3 Liter und 10 Liter Gebinde   |
| Haltbarkeit      | 9 Monate ab Produktionsdatum   |
| Lagerbedingungen | In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.   |
| Aussehen/Farbe   | transparent, flüssig<br>Farbtonveränderungen wie z.B. durch Laub, Rotwein oder Kaffee usw. können auftreten, die die Funktionsfähigkeit jedoch nicht beeinflussen. |
| Dichte           | 1,0 kg/Liter (bei +23°C) (EN ISO 2811-1)   |

## TECHNISCHE INFORMATION

|               |   |
|---------------|---|
| Zugfestigkeit | ~ 27 N/mm (EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)                 |
| Bruchdehnung  | ~ 300 % (14 Tage / +23°C) (EN ISO 527-1/EN ISO 527-3) |

**SYSTEMDATEN**

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| <b>Systeme</b> | Bitte beachten Sie das Systemdatenblatt von:<br>Sikafloor® MonoFlex MB-24 | Glatte, 1-komponentige, rissüberbrückende Bodenbeschichtung mit <u>Farbchips</u> |
|----------------|---|--|

**VERARBEITUNGSHINWEISE**

|  |  |                |               |                              |
|--|--|----------------|---------------|------------------------------|
| <b>Verbrauch</b>                           | ~ 0,15 kg/m <sup>2</sup> /Arbeitsgang. Bitte System Datenblatt beachten.   |                |               |                              |
| <b>Lufttemperatur</b>                      | mindestens +10°C / maximal +30°C   |                |               |                              |
| <b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>           | maximal 80 %<br>mindestens 35 % (unter +20°C: mindestens 45 %)   |                |               |                              |
| <b>Taupunkt</b>                            | Vor Betauung schützen!<br>Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen um das Risiko von Kondensatbildung und Oberflächenstörungen zu reduzieren. |                |               |                              |
| <b>Untergrundtemperatur</b>                | mindestens +10°C / maximal +30°C   |                |               |                              |
| <b>Topfzeit</b>                            | Das Material ist nach dem Öffnen umgehend zu verarbeiten. Hautbildung in 1 - 2 Stunden.<br>Hohe Temperaturen und Luftfeuchtigkeit beschleunigen die Aushärtung wesentlich.   |                |               |                              |
| <b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b> | Temperatur   | regenfest nach | begehbar nach | vollständig ausgehärtet nach |
|  | +10°C  | ~ 15 Stunden   | ~ 24 Stunden  | ~ 7 Tagen                    |
|  | +20°C  | ~ 5 Stunden    | ~ 8 Stunden   | ~ 5 Tagen                    |
|  | +30°C  | ~ 3 Stunden    | ~ 5 Stunden   | ~ 4 Tagen                    |

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**

- Sikafloor®-410 nicht für Anwendungen im Innenbereich einsetzen.
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-410 muss während mindestens 24 Stunden (+20°C) vor Betauung geschützt werden.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.

**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](http://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 **sb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikafloor®-410 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/Liter VOC.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, trocken und frei jeglicher Verschmutzung, durch beispielweise Schmutz, Fett, Öl, Lack und andere haftungsstörende Materialien, sein. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Staub, Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden. Haftzugfestigkeit > 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

### MISCHEN

Sikafloor®-410 vor der Verarbeitung mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 UpM) gut aufrühren.

### VERARBEITUNG

Vor Beginn der Applikation Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren. Sikafloor®-410 wird mit mittelflorigen fuselfreie, lösemittelbeständige Rolle gleichmässig auftragen. Um eine übergangsfreie Beschichtung zu erzielen ist das Material kontinuierlich nass-in-nass zu verarbeiten.

### WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika Verdüner 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](http://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](http://www.sika.at/agb).

#### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-410  
Dezember 2023, Version 03.01  
020812020030000005

Sikafloor-410-de-AT-(12-2023)-3-1.pdf