

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-407

PU-Hybrid-Primer, schnellhärtend, für Sika® Balkonbeschichtungssysteme

BESCHREIBUNG

Polyurethan-Hybridbasierte, 2-komponentige, schnellhärtende, geruchsreduzierte Grundierung mit hohem Feststoffgehalt auf zementöse Untergründe für Sikafloor® Balkonbeschichtungssysteme.

ANWENDUNG

Sikafloor®-407 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Primer für zementöse Untergründe für Sikafloor® Balkonabdichtungssysteme

VORTEILE

- Schnell härtend - schon nach ~ 30 Minuten überbeschichtbar
- Verfestigt sandende oder minderfeste Untergründe
- Einfache Verarbeitung mittels Roller oder Bürste
- Kann mit Quarzsandzugabe auch als Kratzspachelung eingesetzt werden

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Mischung aus Polyurea/Polyurethan		
Lieferform	Komponente A	3,7 kg Gebinde	
	Komponente B	1,0 kg Gebinde	
	Vordosierte Gebinde A+B	4,7 kg	
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden trocken bei Temperaturen zwischen 0° und +25°C lagern. Lagerhinweise auf dem Etikett beachten.		
Aussehen/Farbe	Mischung	Klare, hellgelbe Flüssigkeit	
Dichte	~ 1,05 kg/l (+23°C)		(EN ISO 2811-1)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 3,4 : 1 Volumenteile		
Verbrauch	1 – 2 Schichten ~ 0,2–0,3 kg/m ² /Arbeitsgang Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.		
Lufttemperatur	mindestens +5°C / maximal +30°C		
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen! Zu beachten: niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr von Reaktionsstörungen		
Untergrundtemperatur	mindestens +5°C / maximal +30°C		
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4% Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CM - Messung oder Ofen-trocken-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).		
Topfzeit	Gemischtes Material muss sofort verarbeitet werden. In offenen Gebinden entsteht nach ~ 30 Minuten eine Haut. Zu beachten: hohe Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit beschleunigen die Aushärtung.		
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Temperatur	Minimum	Maximum
	+10°C	~ 60 Minuten	24 Stunden
	+20°C	~ 30 Minuten	24 Stunden
	Wird die maximale Wartezeit überschritten, muss eine zusätzliche Schicht Sikafloor®-407 aufgebracht werden, bevor die Sikafloor® Beschichtung aufgetragen werden kann. Die angegebenen Zeiten werden durch 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

- Frisch aufgebrachtes Sikafloor®-407 muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zum Durchschlagen der Risse und somit zu reduzierter oder zu Unterbruch der Leitfähigkeit führen.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO₂ und H₂O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.
- Sikafloor®-407 nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Sikafloor®-407 ist nicht für Innenanwendungen geeignet.
- Nicht unmittelbar neben Luftansaugung oder laufenden Klimaanlage applizieren.

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Frischer Beton muss mindestens 10 Tage, besser jedoch 28 Tage aushärten, bevor Sikafloor®-407 aufgebracht werden kann.

Der Untergrund muss fest, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein.

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

Die Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm² betragen. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen. Bei Fliesenbelägen muss ein fester Verbund mit dem Untergrund bestehen. Alle gebrochenen oder fehlenden Fliesen sind zu entfernen. Die entstandenen Fehlstellen sind mit Sika Produkten der Sikafloor®, Sikadur® bzw. Sikagard® Reihe zu reprofiliert werden.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden.

Betonoberflächen und Fliesenbeläge müssen durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. Sandstrahlen oder Schleifen vorbereitet werden.

Zementhaut ist zu entfernen, um eine offene, strukturierte Oberfläche zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden.

Untergrundreparaturen, wie das Füllen von Lunkern und Fehlstellen können mit Produkten der Sikafloor®, Sikadur® bzw. Sikagard® Reihe ausgeführt werden.

Unebenheiten müssen z.B. durch Schleifen beseitigt werden.

Staub, lose oder schlecht haftende Teile müssen entfernt werden, Fläche mittels Industriestaubsauger gründlich reinigen.

MISCHEN

Komponente A vor Gebrauch gut aufrühren. Die Komponenten A + B nach vorgeschriebenem Mischungsverhältnis mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min) intensiv mischen. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals kurz durchmischen, Gebindewände und Boden des Gebindes mittels Spatel abkratzen, um eine gleichmäßige Durchmischung zu erreichen. Nur ganze Gebindeeinheiten mischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden.

VERARBEITUNG

Die Verarbeitungsrichtlinien sind strikt einzuhalten. Vor Beginn der Applikation Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren. Mit Bürste, Roller oder Moosgummischieber eine gleichmäßige, porenfreie Grundierung in 1 - 2 Arbeitsgängen herstellen. Egalisierung mit Traufel bis zur benötigten Schichtstärke auftragen.

Bei Untergrundfeuchtigkeit >4 Gew.-% kann Sikafloor® EpoCem® als temporäre Feuchtigkeitssperre aufgebracht werden.

Sikafloor®-407 auf den vorbereiteten Untergrund aufgießen und mit einem kurzflorigen Roller im Kreuzgang verteilen. Ein durchgängiger, porenfreier Film muss den Untergrund bedecken. Falls notwendig, sind zwei Lagen zu applizieren.

Die angegebenen Wartezeiten sind unbedingt einzuhalten, bevor Sikafloor®-407 nachfolgende Beschichtungen aufgebracht 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®-407

Oktober 2022, Version 01.02
020812050010000002

Sikafloor-407-de-AT-(10-2022)-1-2.pdf

