

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-407

Schnell härtender Polyurethan-Hybrid-Primer mit hohem Feststoffgehalt

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-407 ist ein 2-komponentiger Polyurea/Polyurethanhybridprimer, schnell härtend mit hohem Feststoffgehalt für Sikafloor® Beschichtungen auf zementösen Untergründen. Nur für Außenanwendung geeignet.

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

Chemische Basis	Mischung aus Polyurea/Polyurethan	
Lieferform	Komponente A	3,7 kg Gebinde
	Komponente B	1,0 kg Gebinde
	Vordosierte Gebinde A+B	4,7 kg
Aussehen/Farbe	Mischung	Klare, hellgelbe Flüssigkeit
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden trocken bei Temperaturen zwischen 0° und +25°C lagern. Lagerhinweise auf dem Etikett beachten.	
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 /Schicht 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 Betaung 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.		

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.

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-407

Februar 2020, Version 01.01

020812050010000002

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.

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.

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.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-407

Februar 2020, Version 01.01
020812050010000002

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

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. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sikafloor-407-de-AT-(02-2020)-1-1.pdf