

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-467 W

Wasserbasierte 1K Beschichtung für Balkone



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, elastische, wasserbasierte, UV-beständige, faserarmierte Beschichtung auf Basis der Sika® Co-Elastic-Technologie (CET).

ANWENDUNG

Sikafloor®-467 W soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Beschichtungen von Balkonen, Terrassen, Laubengängen, Keller- und Waschräumen im Innen- und Aussenbereich
- Für Detailarbeiten auf Flachdächern
- Applizierbar auf Beton, Zementestrichen, gut haftenden Altbeschichtungen

VORTEILE

- Ökologische Sika® CET-Technologie
- Faserarmiert, elastisch und rissüberbrückend bis -20 °C
- Fugenlos, wasserdicht und wasserdampfdurchlässig
- UV-beständig und Witterungsbeständig

- Ausgezeichnete Haftung auf vielen porösen und nicht porösen Baustoffen
- Sehr einfache und schnelle Verarbeitung
- Reparaturarbeiten in der Beschichtung problemlos möglich
- Bei guten Bedingungen Gesamtaufbau an einem Tag möglich

UMWELTINFORMATIONEN

LEED Produktinformation

Geprüft nach SCAQMD Methode 304-91. Erfüllt die Anforderungen von LEED v3 IEQ Credit 4.2: VOC < 100 g/l

PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) Nr. 010805030010000001, 010805030020000001: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Norm EN 1504-2:2004 durch den zertifizierten Fremdüberwacher 0099
- LGAI Technological Center S.A, Barcelona (ES): Brandprüfung gemäss EN 13501-1, Klassifizierung B(fl)-s1 - Prüfbericht Nr. 12/5545-1365 Teil 2 vom 18.10.2012

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	PU-Acryl-Hybrid		
Lieferform	Kunststoffgebinde:	4 l	
Aussehen/Farbtone	Kieselgrau, lichtgrau, verkehrsgrau A, weiss		
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +20 °C. Trocken lagern.		
Dichte	~ 1.35 kg/l	(+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 68 %		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Abriebfestigkeit	300 mg	(14 Tage, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(ISO 5470-1 Taber Abraser Test)
Bruchdehnung	~ 200 %		(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ²	(Betonbruch)	(EN 1542)
Chemische Beständigkeit	Siehe Produktdatenblatt der Versiegelung.		

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Sika CET-Balkonsystem		
	Beschichtungssystem	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	1 * Sikafloor®-467 W ver- dünnt mit 10 % Wasser		~ 0.34 kg/m ² (~ 0.25 l/m ²)
Beschichtung:	1 * Sikafloor®-467 W		~ 0.40 - 0.47 kg/m ² (~ 0.30-0.35 l/m ²)
Colorchips Var. A:	Lose eingestreut		~ 50 g/m ²
Colorchips Var. B:	Voll deckend eingestreut		~ 500 - 800 g/m ²
Versiegelung:	1 - 2 * Sikafloor® Clear- Coat W		~ 0.10 - 0.16 kg/m ² (~ 0.10-0.15 l/m ²)

Die Versiegelung Sikafloor® ClearCoat W kann zur Verbesserung der Eigenschaften mittels Sikafloor® Booster veredelt werden.

Spezielle Untergründe

Anstelle der Grundierungsschicht Sikafloor®-467 W (verdünnt mit Wasser) ist folgender Primer zu verwenden.

Untergrund	Produkt	Verbrauch ¹⁾
Schwach tragfähig (Aus- nahmefall):	1 x Sikafloor®-156 lose ab- gesandet mit Sikadur®-504 N (0.1-0.3)	Gemäss PDS
Stahl:	SikaCor® Aktivprimer Ra- pid	Gemäss PDS
Verzinkte Flächen:	SikaCor®-6630 High Solid	Gemäss PDS
Aluminium:	SikaCor®-6630 High Solid	Gemäss PDS

¹⁾ Alle Angaben zu Verbräuchen und zur Verarbeitung sind den jeweiligen Produktdatenblättern zu entnehmen.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	~ 0.34 - 0.47 kg/m ² (~ 0.25 - 0.35 l/m ²) pro Arbeitsgang
Lufttemperatur	Min. +8 °C, max. +35 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden. Bei Temperaturen > +25 °C muss zügig gearbeitet werden.
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % r.F.
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.
Untergrundtemperatur	Min. +8 °C, max. +35 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden. Bei Temperaturen > +25 °C muss zügig gearbeitet werden.
Untergrundfeuchtigkeit	< 6 % Feuchtigkeitsgehalt (CM-Messung)

Aushärtezeit

Überarbeiten der Grundierung aus Sikafloor®-467 W

<u>Untergrundtemperatur</u>	<u>Minimum</u>	<u>Maximum</u>
+10 °C	~ 5 - 6 Stunden	5 Tage
+20 °C	~ 3 Stunden	3 Tage
+30 °C	~ 2 Stunden	2 Tage

Bei weiteren Arbeitsgängen mit Sikafloor®-467 W ist eine Wartezeit von 24 Stunden einzuhalten.

Nach gründlicher Reinigung mittels Allzweckreiniger und Scotch-Brite kann auch nach der maximalen Wartezeit eine weitere Schicht appliziert werden.

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

0.53 mm oder grösser einsetzen.

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, tragfähig sowie frei von losen Teile.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden, z. B. durch Kugelstrahlen.

Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden.

Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke.

Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

MISCHEN

Sikafloor®-467 W wird verarbeitungsfertig geliefert. Vor der Verarbeitung gründlich aufmischen bis eine homogene Masse vorliegt.

Als Mischwerkzeug wird ein elektrisches Rührwerk (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

APPLIKATION

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

Rollen

Die besten Ergebnisse werden mit einer kurzflorigen Walze erzielt (z. B. Heizkörperwalzen zum vorstreichen, Versiegelungswalzen für die Fläche).

Spritzen

Airless-spritzen ist möglich, jedoch ist aufgrund der Fasern mit Kratern zu rechnen. Eine Düse mit min.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikafloor®-467 W
Juni 2017, Version 02.01
020813020010000001

Sikafloor-467W-de-CH-(06-2017)-2-1.pdf