



## Sikafloor® ClearCoat W

Transparente, matte Versiegelung für Sikafloor®-467 W

**Produktbeschreibung:** 1-komponentige, wasserbasierende, elastische, transparente, matte Versiegelung auf Basis der Sika® Co-Elastic-Technologie (CET).

**Anwendungsgebiete:** Versiegelung von Sikafloor®-467 W auf Bodenflächen. Für die Anwendung auf Balkonen, Terrassen und Laubengängen wird Sikafloor® Booster als Beschleuniger und Oberflächenveredler zugegeben. Die Versiegelung wird dadurch beständiger gegen mechanische, thermische und chemische Einflüsse und lässt sich leichter reinigen.

- Produktmerkmale/  
Vorteile:**
- **Ökologische Sika® CET-Technologie**
  - **Hochelastisch und rissüberbrückend bis - 20°C**
  - **UV-beständig und beständig gegen Vergilbung und Verwitterung**
  - **Wasserdampfdurchlässig**
  - **Sehr einfache und schnelle Verarbeitung**
  - **Ergibt eine matte Oberfläche**

**Prüfungen/  
Zulassungen:** Entspricht den Anforderungen von LEED EQ Credit 4.2: Schadstoffarme Materialien – Farben & Anstriche: VOC < 100 g/l  
Brandprüfung Klasse B<sub>FL</sub> s1 nach EN 13501-1:2007+A1  
Einzelprüfung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130.

### Produktdaten

**Farbton:** Milchig-transparent in flüssigem Zustand.

**Gebindegröße:** 0,75 l und 3 l Kunststoffgebinde.

**Lagerfähigkeit:** Vom Tag der Produktion mindestens 12 Monate.

**Lagerbedingungen:** In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl aber frostfrei.



## Technische Daten

Art	Prüfnormen	Aushärtung	Kennwert
Dichte flüssig	EN ISO 2811-1	-	1,05 kg/l
Festkörpergehalt	rechnerisch		43%
Rissüberbrückung	EN 1062-7	7 Tage/70°C	+ 20°C > 1250 µm - 10°C > 500 µm
Abriebfestigkeit (Taber)	EN ISO 5470-1		300 mg
Wasserdampf-Durchlässigkeit $s_D$	EN ISO 7783-1/-2		0,38 m (Klasse I)
Kapillare Wasseraufnahme	EN 1062-3		0,0007 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	EN 1062		3,3 g/m <sup>2</sup> ·d
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	EN 13529		< 7% Verringerung der Shore-Härte

Diese Kennwerte beziehen sich auf die Prüfung des Gesamtsystems Sikafloor®-467 W und Sikafloor® ClearCoat W.

### Chemische Beständigkeit:

Beständig gegen Weichmacher von Fahrradreifen. Durch Wein, Kaffee, Laub, Blumenblüten, Blätter etc. können Verfärbungen entstehen.

## Systeme

### Beschichtungs-aufbau/ Materialverbrauch:

Beschichtungen für Kellerböden, Hobbyräume, etc.		
Aufbau	Sika CET-Balkonsystem Uni	Verbrauch
Grundierung <sup>1)</sup>	1 x Sikafloor®-467 W verdünnt mit 10% Wasser	ca. 0,25 l/m <sup>2</sup> (ca. 340 g/m <sup>2</sup> )
Beschichtung	1 x Sikafloor®-467 W	0,3–0,35 l/m <sup>2</sup> (400–470 g/m <sup>2</sup> )
	bei Bedarf: 1 x Sikafloor® ColorChips lose eingestreut	ca. 50 g/m <sup>2</sup>
Versiegelung <sup>2)</sup>	1 x Sikafloor® ClearCoat W	0,1–0,15 l/m <sup>2</sup> (100–160 g/m <sup>2</sup> )

Beschichtungen für Wände und Detailflächen am Dach (Anschlüsse, Durchdringungen etc.)		
Aufbau	Sika CET-Balkonsystem Uni	Verbrauch
Grundierung <sup>1)</sup>	1 x Sikafloor®-467 W verdünnt mit 10% Wasser	ca. 0,25 l/m <sup>2</sup> (ca. 340 g/m <sup>2</sup> )
Beschichtung	1 x Sikafloor®-467 W	0,3–0,35 l/m <sup>2</sup> (400–470 g/m <sup>2</sup> )
Versiegelung <sup>2)</sup> (optional)	1 x Sikafloor® ClearCoat W	0,1–0,15 l/m <sup>2</sup> (100–160 g/m <sup>2</sup> )

<b>Beschichtungen für Balkone, Terrassen und Laubengänge:</b>		
<b>Aufbau</b>	<b>Sika CET-Balkonsystem Deco</b>	<b>Verbrauch</b>
Grundierung <sup>1)</sup>	1 x Sikafloor®-467 W verdünnt mit 10% Wasser	ca. 0,25 l/m <sup>2</sup> (ca. 340 g/m <sup>2</sup> )
Beschichtung	1 x Sikafloor®-467 W	0,3–0,35 l/m <sup>2</sup> (400–470 g/m <sup>2</sup> )
	1 x Sikafloor® ColorChips lose eingestreut	ca. 50 g/m <sup>2</sup>
Versiegelung <sup>2)</sup>	1 x Sikafloor® ClearCoat W mit 8% Sikafloor® Booster	0,1–0,15 l/m <sup>2</sup> (100–160 g/m <sup>2</sup> )

<b>Aufbau</b>	<b>Sika CET-Balkonsystem Deco+</b>	<b>Verbrauch</b>
Grundierung <sup>1)</sup>	1 x Sikafloor®-467 W verdünnt mit 10% Wasser	ca. 0,25 l/m <sup>2</sup> (ca. 340 g/m <sup>2</sup> )
Beschichtung	1 x Sikafloor®-467 W	0,3–0,35 l/m <sup>2</sup> (400–470 g/m <sup>2</sup> )
	1 x Sikafloor® ColorChips volldeckend eingestreut	ca. 1000 g/m <sup>2</sup>
Versiegelung erste Schicht	1 x Sikafloor® ClearCoat W	0,1–0,15 l/m <sup>2</sup> (100–160 g/m <sup>2</sup> )
Versiegelung <sup>2)</sup> zweite Schicht	1 x Sikafloor® ClearCoat W mit 8% Sikafloor® Booster	0,1–0,15 l/m <sup>2</sup> (100–160 g/m <sup>2</sup> )

<sup>1)</sup> Zur Verbesserung der Haftung und Penetration auf saugenden Untergründen kann die Verdünnung auf 15% erhöht werden.

Zur Verbesserung der Haftung auf dichten mineralischen Untergründen empfehlen wir Sikafloor®-2540 W farblos + 5% Wasser als Grundierung. Verbrauch 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>. Die Überarbeitung mit Sikafloor®-467 W muß spätestens am nächsten Tag erfolgen. Bei Überschreitung dieser Wartezeit muss die Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand 0,1 – 0,3 mm abgesandet werden.

<sup>2)</sup> Zur Verbesserung der Rutschhemmung kann der Versiegelung zusätzlich noch 4% Sikafloor® Antirutschmittel zugegeben werden.

Den Einsatz von Sikafloor®-156 als Grundierung empfehlen wir nur bei schlechten Untergrundbedingungen als zusätzlichen Arbeitsgang. Zur Haftvermittlung zwischen Grundierung und Sikafloor®-467 W muss Sikafloor®-156 lose (300–400 g/m<sup>2</sup>) mit feuergetrocknetem Quarzsand 0,1–0,3 mm abgesandet werden.

<b>Erhöhung der Rissüberbrückung ohne Verstärkungseinlage:</b>		
<b>Aufbau</b>	<b>Sika CET-Balkonsystem Deco</b>	<b>Verbrauch</b>
Grundierung <sup>1)</sup>	1 x Sikafloor®-467 W verdünnt mit 10% Wasser	ca. 0,25 l/m <sup>2</sup> (ca. 340 g/m <sup>2</sup> )
Beschichtung	1 x Sikafloor®-467 W	0,3–0,35 l/m <sup>2</sup> (400–470 g/m <sup>2</sup> )
Zusätzliche Lage	1 x Sikafloor®-467 W	0,3–0,35 l/m <sup>2</sup> (400–470 g/m <sup>2</sup> )
	1 x Sikafloor® ColorChips lose oder volldeckend eingestreut	ca. 50 g/m <sup>2</sup> bzw. ca. 1000 g/m <sup>2</sup>
Versiegelung <sup>2)</sup>	Analog dem Aufbau vom CET-Balkonsystem Uni, Deco oder Deco+	

<b>Erhöhung der Rissüberbrückung mit Verstärkungseinlage:</b>		
<b>Aufbau</b>	<b>Sika CET-Balkonsystem Deco</b>	<b>Verbrauch</b>
Grundierung <sup>1)</sup>	1 x Sikafloor®-467 W verdünnt mit 10% Wasser	ca. 0,25 l/m <sup>2</sup> (ca. 340 g/m <sup>2</sup> )
Verstärkungseinlage	1 x Sikafloor®-467 W	1,1–1,2 l/m <sup>2</sup> (1500–1600 g/m <sup>2</sup> )
	1 x Sika® Reemat Premium Glasfasermatte	vollflächig in die frische Schicht aus Sikafloor®-467 W einbetten
Zwischenschicht	1 x Sikafloor®-467 W	ca. 0,4 l/m <sup>2</sup> ca. 500 g/m <sup>2</sup> )
Nutzschicht	1 x Sikafloor®-467 W	0,3–0,35 l/m <sup>2</sup> (400–470 g/m <sup>2</sup> )
	1 x Sikafloor® ColorChips lose oder volldeckend eingestreut	ca. 50 g/m <sup>2</sup> bzw. ca. 1000 g/m <sup>2</sup>
Versiegelung <sup>2)</sup>	Analog dem Aufbau vom CET-Balkonsystem Uni, Deco oder Deco+	

#### **Weitere Hinweise:**

Grundierung auf Stahl: SikaCor® Aktivprimer Rapid

Grundierung auf verzinkte Flächen und Aluminium: SikaCor®-6630 high-solid

Überarbeitung von Fliesen: Sika® Levelling Coat

(Alle Angaben zu Verarbeitung und zum Verbrauch dieser Produkte entnehmen sie bitte den jeweiligen Produktdatenblättern).

#### **Untergrundbeschaffenheit:**

Sikafloor®-467 W muss sauber, trocken, ausgehärtet und fettfrei sein.

#### **Verarbeitungsbedingungen**

##### **Untergrund- und Umgebungstemperatur:**

Minimal + 8°C  
Maximal + 35°C

Hinweis: Bei Temperaturen > 25°C muss zügig gearbeitet werden.

##### **Untergrundfeuchtigkeit:**

< 6 CM % bei zementgebundenen Untergründen. Keine aufsteigende Feuchtigkeit.

##### **Relative Luftfeuchtigkeit:**

Maximal 80%

##### **Taupunkt:**

Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen.

#### **Verarbeitungshinweise**

##### **Mischanweisung/-dauer:**

Sikafloor® ClearCoat W wird verarbeitungsfertig geliefert. Vor der Verarbeitung mit einem elektrischen Rührgerät gründlich aufrühren.

Die Topfzeit beträgt ca. 8 Stunden bei der Zugabe von Sikafloor® Booster.

##### **Verarbeitungsmethoden/-geräte:**

Streichen; rollen mit kurzflorigen Walzen (z. B. Heizkörperwalzen) oder Versiegelungswalzen (z. B. Techno-MICRO-Siegel).

##### **Gerätereinigung:**

Wasser

**Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen/Überarbeitbarkeit:**

Untergrundtemperatur (50% rel. Luftfeuchtigkeit)	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Überarbeitung der Grundierung aus Sikafloor®-467 W	ca. 5–6 Std.	ca. 3 Std.	ca. 2 Std.
Sikafloor® ClearCoat W auf Sikafloor®-467 W	ca. 5–6 Std.	ca. 3 Std.	ca. 2 Std.
Überarbeitung von Sikafloor® ClearCoat W mit sich selbst	ca. 2 Std.	ca. 1 Std.	ca. 40 Min.

Die angegebenen Werte variieren je nach Umgebungsbedingungen (Temperatur, Wind, Luftfeuchtigkeit etc.).

**Aushärtung:**

Oberflächen-temperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
staubtrocken	ca. 4 Std.	ca. 1 Std.	ca. 40 Min.
begehrbar/regenfest	ca. 14 Std.	ca. 8 Std.	ca. 6 Std.
voll belastbar	ca. 10 Tage	ca. 7 Tage	ca. 5 Tage

Die angegebenen Werte variieren je nach Umgebungsbedingungen (Temperatur, Wind, Luftfeuchtigkeit etc.).

**Wichtige Hinweise**

**CE-Kennzeichnung:** Siehe Leistungserklärung

**Gefahrenhinweise:****GISCODE M-PG01:**

Nähere Beschreibung zum Giscode und entsprechende von Gisbau erstellte Betriebsanweisungen erhalten Sie bei Wingis Online unter <http://www.wingis-online.de/wingisonline/>

Hautkontakt mit Flüssigharzen kann zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen und Allergien führen!

Beim Umgang mit nicht ausreagierten Flüssigharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden!

Zur Auswahl der geeigneten Schutzbekleidung empfehlen wir unsere Infodatenblätter

- „Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen beim Umgang mit Sika Produkten“ Kennziffer 7511),
- Hinweise zum Arbeitsschutz (Kennziffer 7510), die Sie im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de), Rubrik „Produktsicherheit“ (Nachhaltigkeit) erhalten können.

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten.

In diesem Zusammenhang empfehlen wir auch die Serviceseitender BG BAU. <http://www.gisbau.de>

# Flooring / Waterproofing

<b>Datenbasis/ Messwerte:</b>	Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.
<b>Länderspezifische Daten:</b>	Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.
<b>Rechtshinweise:</b>	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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und 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 er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter <a href="http://www.sika.de">www.sika.de</a> heruntergeladen werden kann.



**Sika Deutschland GmbH**  
Kornwestheimer Str. 107  
70439 Stuttgart  
Telefon (07 11) 80 09-0  
Telefax (07 11) 80 09-321

Rieter Tal  
71665 Vaihingen/Enz  
Telefon (0 7042) 109-0  
Telefax (0 7042) 109-180



REG. NR. 39116



REG. NR. 31982