

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikaflex<sup>®</sup>-116 High Grab

Bau- und Montageklebstoff mit guter Anfangshaftung



### BESCHREIBUNG

1-komponentiger, lösemittelfreier, elastischer Bau- und Montageklebstoff mit guter Anfangshaftung und hervorragender Haftung auf vielen Baumaterialien.

### ANWENDUNG

Für die Verklebung von bauüblichen Materialien, z. B. Beton, Mauerwerk, Stein, Klinker, Faserzement, Keramik, Holz, Metall bei vielen Anwendungen im Innen- und Aussenbereich.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gute Verarbeitbarkeit
- Gute Anfangshaftung und Frühfestigkeit, meist keine Fixierung notwendig
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen
- Hochbelastbar
- Lösemittelfrei, geruchlos
- Schrumpffreies Aushärten
- Sehr emissionsarm

### UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Sehr emissionsarm

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	1-komponentiges silanterminiertes Polymer (STP), feuchtigkeitshärtend	
<b>Lieferform</b>	Kartusche:	290 ml (390 g)
	Karton	12 Kartuschen
<b>Lagerfähigkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
<b>Farbton</b>	Weiss	
<b>Dichte</b>	~ 1,40 kg/l	(ISO 1183-1)

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Shore-Härte (A)</b>	~ 45	(28 Tage)	(ISO 868)
<b>Zugfestigkeit</b>	~ 2,2 N/mm <sup>2</sup>		(ISO 37)
<b>Reißdehnung</b>	~ 500 %		(ISO 37)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

### Materialverbrauch

#### Streifenförmige Verklebung:

Bei Anwendung mit der Dreiecksdüse (10 x 8 mm) ~ 44 ml pro Laufmeter. Dies ergibt ca. 6,5 lfm pro 290 ml Kartusche.

Bei Anwendung mit einer Düse von 5 mm Durchmesser ~ 20 ml pro Laufmeter. Dies ergibt ca. ~14 lfm pro 290 ml Kartusche.

#### Punktuelle Verklebung:

Eine 290 ml Kartusche reicht für ca. 100 Stück Klebepunkte mit einem Durchmesser der Punkte von 30 mm und einer Dicke von 4 mm.

Vollflächige Verklebung: Je nach Spachtelzahnung, Untergrundeinheit und Schichtdicke ca. 0,35 – 0,7 m<sup>2</sup> pro 290 ml Kartusche.

### Lufttemperatur

Min. +5 °C, max. +40 °C

### Untergrundtemperatur

Min. +5 °C, max. +40 °C, min. 3 °C über dem Taupunkt

### Aushärtungsrate

~ 3 mm/24 Stunden (+23 °C, 50 % r.F.)

### Hautbildungszeit

~ 20 Minuten (+23 °C, 50 % r.F.)

## MESSWERTE

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.

## WEITERE HINWEISE

Für eine gute Verarbeitbarkeit soll die Materialtemperatur min. +20 °C betragen.

Die Anwendung bei hohen Temperaturschwankungen wird nicht empfohlen (Bewegungen während der Aushärtung).

Vor der Verklebung auf Altanstriche sind Haftung und Beständigkeit der Farben auf einem nicht sichtbaren Bereich zu testen. Im Zweifelsfall sind Vorversuche durchzuführen oder die Farbe ist trocken abzuschleifen.

Der Farbton kann durch die Einwirkung von Umwelt- und Fremdeinflüssen beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, UV-Strahlung, ungeeignete Anstriche/Glättmittel). Die nicht auszuschliessenden Veränderungen des Farbtons haben keinen Einfluss auf die technischen und schützenden Eigenschaften des Produkts.

Bauteile sind bei über Kopf Anwendungen zusätzlich mechanisch zu sichern.

Bei vollflächiger Anwendung auf eine ausreichende Feuchtigkeitzufuhr achten, da sonst die innere Klebschicht nicht aushärten kann.

Für den Vernetzungsmechanismus ist ein genügender Feuchtigkeitszutritt aus der Umgebung (Luft, Untergrund) notwendig.

Sikaflex®-116 High Grab nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM-Kautschuk oder anderen öl- oder weichmacherhaltigen Untergründen einsetzen (bzw. Vorversuche durchführen).

Sikaflex®-116 High Grab nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), TEFLON und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen.

Sikaflex®-116 High Grab nicht auf rostenden Untergründen, z. B. Baustahl, Eisen etc., anwenden.

Sikaflex®-116 High Grab darf nicht angewendet werden bei Natursteinen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigriffbeschichtungen.

Sikaflex®-116 High Grab besitzt sehr gute Hafteigenschaften auf vielen sauberen und festen Untergründen. Für eine optimale Haftung und bei hoch beanspruchten Anwendungen, oder bei extremen Wetterbelastungen müssen Reiniger und Primer verwendet werden. Im Zweifelsfall führen Sie bitte Vorversuche durch. Primer verbessern die Dauerhaftigkeit der Verklebung.

### Vorbehandlung auf nicht-saugfähigen Untergründen

Glasierte Fliesen, Emaille, eloxiertes Aluminium, Edelstahl (V2A, V4A) müssen mit Sika® Haftreiniger-1 und einem fusselfreien Tuch gereinigt werden. Anschliessend mindestens 15 Minuten ablüften lassen.

2-K-Beschichtungen oder Lacke auf Basis EP, UP oder PU, Epoxid-Mörtel oder - Beschichtungen, GFK auf Basis UP, EP oder PU, pulverlackierte Metalle, blankes Aluminium und verzinkter Stahl müssen mit einem feinen Schleifvlies (z. B. siavlies very fine) unter leichtem Druck angeschliffen werden und mit Sika® Haftreiniger-1 und einem fusselfreien Tuch gereinigt werden. Anschliessend mindestens 15 Minuten ablüften lassen.

Oben nicht genannte Metalluntergründe, wie Kupfer oder Titanzink mit Sika® Haftreiniger- 1 und einem fusselfreien Tuch reinigen. Mindestens 15 Minuten ablüften lassen, dann Sika® Primer-3 N mit einem Pinsel auftragen. Anschliessend weitere 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

Hart-PVC mit Sika® Haftreiniger- 1 und einem fusselfreien Tuch reinigen. Anschliessend mindestens 15 Minuten ablüften lassen.

Alternativ kann auf die saubere Oberfläche Sika® Primer-215 mit einem Pinsel auftragen werden. Anschliessend mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

### Vorbehandlung auf saugfähigen Untergründen

Zur Vorbehandlung von Beton, Stein, Klinker, Mörtel, Mauerwerk oder bewittertem Holz auf den sauberen Untergrund Sika® Primer-3 N mit einem Pinsel auftragen. Anschliessend mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

### Bitte beachten:

Primer sind ausschliesslich als Haftvermittler einzusetzen. Sie ersetzen weder die Reinigung der Haftflächen noch sind sie in der Lage, deren Festigkeit zu verbessern. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte der Sika® Primertabelle.

## VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Sikaflex®-116 High Grab ist per Hand-, Druckluft- oder Akkupistole verarbeitbar.

Auftragen einer Klebstoffraupe in Streifenform oder punktuell im Abstand von wenigen Zentimetern auf den vorbereiteten Untergrund. Drücken Sie das zu klebende Element auf den Untergrund.

Falls notwendig kann der Klebstoff auch vollflächig mit einer Zahnpachtel verteilt werden, wenn eine ausreichende Feuchtigkeitzufuhr gewährleistet ist.

Die Klebstoffschichtdicke muss je nach Anforderung bzw. Ebenheit der Oberfläche zwischen 1 und 5 mm liegen.

Belastbar nach vollständiger Durchhärtung von Sikaflex®-116 High Grab (ca. 24 - 48 Stunden bei +23 °C und einer Klebstoffdicke von 2 - 3 mm, abhängig von den zu verklebenden Materialien).

## GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 oder Sika® PowerClean Reinigungstüchern reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern, z.B. Sika® PowerClean Reinigungstüchern oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden.

Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

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.

### PRODUKTDATENBLATT

Sikaflex®-116 High Grab  
November 2023, Version 01.01  
02051302000000071

## 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### **Sika Deutschland GmbH**

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

Telefax: 0711/8009-321

E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)

[www.sika.de](http://www.sika.de)

### **PRODUKTDATENBLATT**

Sikaflex®-116 High Grab

November 2023, Version 01.01

02051302000000071