

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikaflex®-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.

Zur schraubenlosen Montage von UW-Profilen im Trockenbau. TÜV-zertifiziert gemäß MUC-KSP-A 1044.

### ANWENDUNG

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

Zur Verklebung von UW-Profilen im Trockenbau, auf Estrich, Beton, Holz und von Gipskartonplatten als Beplankung.

### 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

### PRÜFZEUGNISSE

- TÜV SÜD-zertifiziert gemäß MUC-KSP-A 1044. Geprüft zur schraubenlosen Montage von UW-Profilen im Trockenbau und Bestimmung der Klebefestigkeiten auf verschiedenen Materialien

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	1-komponentiges silanterminiertes Polymer (STP), feuchtigkeitshärtend	
<b>Lieferform</b>	Kartusche:	290 ml (390 g)
	Karton	12 Kartuschen
<b>Farbe</b>	Weiss	
<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>Dichte</b>	1,40 kg/l	(ISO 1183-1)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	45	(28 Tage)	(ISO 868)
Zugfestigkeit	2,2 N/mm <sup>2</sup>		(ISO 37)
Bruchdehnung	500 %		(ISO 37)
Weiterreissfestigkeit	7,0 N/mm		(ISO 34)
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +80 °C		

## 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 DOKUMENTE

- Sika Arbeitsanweisung zur Verklebung von Trockenbauprofilen. Bei Anwendungen zur schraubenlosen Montage von UW-Profilen im Trockenbau
- Sicherheitsdatenblatt
- Nachhaltigkeitsdatenblatt

## WEITERE HINWEISE

Für eine gute Verarbeitbarkeit soll die Materialtemperatur min. +15 °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. Keine Anwendung in Verbindung mit Tiefgrund.

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 Decken-Anwendungen zusätzlich mechanisch zu sichern, außer bei der zertifizierten Verklebung von UW-Profilen im Trockenbau.

Beim Anwendungsbereich zur schraubenlosen Montage von UW-Profilen im Trockenbau ist bei zu erwartenden Konsollasten (z.B. Hängeschränke, Regale, etc.) oder ähnlichen Belastungen und bei Decken, die Beplankung mit Trockenbauplatten wie üblich mit Schrauben zu befestigen.

Bei Trockenbauplatten mit spezieller werksseitiger Imprägnierung oder Beschichtung sind vorab Klebversuche durchzuführen.

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

Für den Vernetzungsmechanismus ist ein genügender Feuchtigkeitzutritt 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 Polystyrol, 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, Tiefgrund, Hydrophobierungsmitteln und Antigrafittbeschichtungen.

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.

UW-Profile / Trockenbauprofile (verzinkt) sind mit Sika® Remover-208 (auf Papiertuch sprühen) zu reinigen und ausreichend (ca. 5-10 Minuten) ablüften zu 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.

Hart-PVC mit Sika® Haftreiniger- 1 und einem fussel-freien 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.

Beim Anwendungsbereich zur schraubenlosen Montage von UW-Profilen im Trockenbau, auf Estrich, Beton, Putz usw. müssen die Oberflächen ggf. angeschliffen oder abgebürstet werden und staubfrei sein. Im trockenen Innenbereich ist für die genannten Untergründe sowie für Holz und Gipskartonplatten keine Grundierung oder Primer erforderlich. Keinen Tiefgrund oder vergleichbare Grundierungen verwenden.

#### 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

Der Klebstoff ist per Hand-, Druckluft- oder Akkupistole verarbeitbar. Auftragen einer Klebstoffraupe in Streifenform oder punktuell im Abstand von wenigen Zentimetern auf den vorbereiteten Untergrund. Für den Auftrag als Dreiecksraupe die Kartuschenspitze öffnen und die angehängte Düse mit V-Ausschnitt (ca. 10 mm breit / 8 mm hoch) aufschrauben. Kartusche senkrecht (90°) zum Untergrund positionieren, V-Ausschnitt zeigt beim Auftrag nach vorne. Drücken Sie nach dem Klebstoffauftrag 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 des Klebstoffes (ca. 24 - 48 Std. 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 z.B. Sika® PowerClean Reinigungstüchern oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikaflex®-116 High Grab  
Juni 2026, Version 01.05  
02051302000000071

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## 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 CH AG & Co KG**  
Kornwestheimer Straße 103 - 107  
D - 70439 Stuttgart  
Tel.: +49 711 8009-0  
Fax: +49 711 8009-321  
[info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

**PRODUKTDATENBLATT**  
Sikaflex®-116 High Grab  
Juni 2026, Version 01.05  
02051302000000071

Sikaflex-116HighGrab-de-DE-(06-2026)-1-5.pdf

