

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond®-115 Strong Fix

WASSERBASIERENDER KRAFTKLEBER



BESCHREIBUNG

Haftstarker, lösemittelfreier, 1-komponentiger Acrylat-Klebstoff für den Innenbereich.

ANWENDUNG

- Universell einsetzbarer Klebstoff für die Verklebung von Baustoffen im Innenbereich.
- Haftet gut auf saugenden/porösen Untergründen, z.B. Beton, Mauerwerk, Mörtel, Faserzement, und Holz, Holzwerkstoffplatten, Gipskartonplatten, Gips und Dämmplatten.
- Eignet sich für die Verklebung von dekorativen Bauteilen, z.B. Fussleisten, Holzrahmen und viele andere Montageanwendungen.
- Der polystyrolverträgliche Klebstoff eignet sich für die Verklebung von Elementen aus Polystyrol, z.B. Zierleisten, Polystyrol-Leisten, Polystyrol-Blenden.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schneller Festigkeitsaufbau
- Polystyrolverträglich (z.B. Styropor®, Styrodur®)
- Überstreichbar
- Gute Verarbeitbarkeit
- Einfach zu Reinigen (unausgehärtet)
- Sehr hohe Endfestigkeit

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1^{plus}

PRODUKTINFORMATIONEN

| | |
|------------------|---|
| Chemische Basis | Acryl-Dispersion |
| Lieferform | Kartusche 290 ml (410g), 12 Kartuschen im Karton |
| Farbton | Weiss |
| Lagerfähigkeit | 18 Monate |
| Lagerbedingungen | Bei kühler und trockener Lager im unbeschädigten Originalgebinde bei Temperaturen zwischen +10 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. SikaBond®-115 Strong Fix muss vor Frost geschützt werden! |
| Dichte | ~ 1,40 kg/l (ISO 1183-1) |

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | |
|---------------------|---|-----------|
| Shore-Härte (A) | ~ 94 (nach 28 Tagen) | (ISO 868) |
| Reißfestigkeit | ~ 6,0 N/mm ² | (ISO 37) |
| Reißdehnung | ~ 35 % | (ISO 37) |
| Zugscherfestigkeit | ~ 4,4 N/mm ² (0,1 mm Klebschichtdicke) | (EN 1465) |
| Gebrauchstemperatur | -15 °C bis +60 °C (Trocken) | |

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | | |
|------------------------|--|-------------|
| Materialverbrauch | Punktuelle Verklebung: 1 Kartusche SikaBond®-115 Strong Fix reicht für ca. 100 Klebepunkte mit einem Durchmesser der Punkte von 30 mm und einer Dicke von 4 mm. | |
| | Streifenförmige Verklebung: 1 Kartusche SikaBond®-115 Strong Fix reicht für ca. 15 Laufmeter bei Verwendung einer Düse mit 5 mm Durchmesser (ca. 20 ml pro Meter). | |
| Standfestigkeit | Sehr gut, 0 mm | (ISO 7390) |
| Lufttemperatur | Zwischen +5 °C und +35 °C | |
| Untergrundtemperatur | Zwischen +5 °C und +35 °C, min. 3 °C über dem Taupunkt | |
| Untergrundfeuchtigkeit | Trocken | |
| Aushärtungsrate | ~ 6 mm/24 h (23 °C / 50 % r.F.) | (CQP 049-2) |
| Hautbildungszeit | ~ 30 min (23 °C / 50 % r.F.) | (CQP 019-1) |

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss fest, trocken, öl- und fettfrei sowie frei von losen Partikeln oder Staub sein.

SikaBond®-115 Strong Fix besitzt sehr gute Hafteigenschaften auf vielen sauberen Untergründen. Für eine optimale Haftung sind folgende Hinweise zu beachten. Im Zweifelsfall führen Sie bitte Vorversuche durch.

Saugende Untergründe

Holz muss geschliffen werden. Beton und Mörtel müssen gereinigt und abgeschliffen werden, um die Zementschlämme zu entfernen.

Nicht-saugende Untergründe

Eloxiertes Aluminium muss mit Aceton oder Isopropanol mit einem fusselfreien Tuch gereinigt werden. Ablüftezeit mind. 15 Minuten.

Hart-PVC muss mit Isopropanol mit einem fusselfreien Tuch gereinigt werden. Ablüftezeit mind. 15 Minuten.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

- **SikaBond®-115 Strong Fix** mit einer Hand-, Akku-, oder Druckluftpistole als Rundraupe in Streifenform oder punktuell im Abstand von wenigen Zentimetern auf den vorbereiteten Untergrund auftragen. Drücken Sie das zu klebende Element fest auf den Klebstoff. Falls notwendig kann der Klebstoff auch vollflächig mit einer Zahnschachtel verteilt werden.
- Um eine gute Haftung sicherzustellen, das zu klebende Teil während min. 3 Sekunden gut gegen den Klebstoff drücken.
- Die Klebschichtdicke ist abhängig von der Oberflächenebenheit und beträgt max. 3 mm. Für eine gute Soforthaftung muss die Klebschichtdicke kleiner oder gleich 1 mm sein.
- Falls erforderlich können Klebebänder, Keile oder Abstützungen benutzt werden, um die Verklebung während der ersten 48 Stunden zu fixieren.
- Die Endfestigkeit ist erreicht, sobald **SikaBond®-115 Strong Fix** vollständig ausgehärtet ist, d.h. nach ca. 48 Stunden, je nach Umgebungsbedingungen, zu verklebenden Materialien und Dicke der Klebstoffschicht.
- Ein falsch in Position gebrachtes Element kann innerhalb von 5 Minuten nach der Anwendung leicht mittels Druck neu angepasst werden.
- Frischer, unausgehärteter Klebstoff muss sofort mit einem sauberen Tuch von der Oberfläche entfernt werden.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen, oder **Sika® PowerClean** Reinigungstücher verwenden. 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!

WEITERE HINWEISE

- Für eine gute Verarbeitbarkeit sollte die Klebstofftemperatur min. +20 °C betragen.
- 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.
- Zur Eignung der Überstreichbarkeit und Verträglichkeit von **SikaBond®-115 Strong Fix** mit Farben sind individuelle Vorversuche auf dem ausgehärteten Klebstoff (nach 24 Stunden bei +20 °C) gemäss DIN 52452-2 durchzuführen.
- Für eine optimale Haftung muss eine der beiden Oberflächen zwingend saugfähig sein.
- Die zu klebenden Teile dürfen nicht unter Spannung aufgeklebt werden.
- **SikaBond®-115 Strong Fix** nicht auf leicht rostende Untergründe wie Stahl, Eisen etc. anwenden.
- Nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM-Kautschuk und anderen Baustoffen anwenden, die Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel abgeben können, die den Klebstoff angreifen könnten. (Vorversuche durchführen).
- Nicht auf PE, PP, TEFLON und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen (Vorversuche durchführen).
- Das Produkt eignet sich nicht für die Verklebung von Glas, Naturstein und Anwendungen auf Spiegeln.
- Nicht geeignet für Verfugungen an Fussböden und im Sanitärbereich.
- Nicht für Anwendungen unter Wasser oder Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Nicht für strukturelle Verklebungen.

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.

Sika Deutschland GmbH
Kleben und Dichten Bau
Stuttgarter Straße 117
DE-72574 Bad Urach
Tel. +49 711 8009 - 1397
Fax +49 711 8009 - 10071
www.sika.de, E-Mail: info@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT
SikaBond®-115 Strong Fix
März 2020, Version 03.01
02051303000000086

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.

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.

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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

SikaBond-115StrongFix-de-DE-(03-2020)-3-1.pdf