

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond®-115 Strong Fix

Wasserbasierender Kraftkleber



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, lösemittelfreier, haftstarker Klebstoff mit einer hohen Klebekraft für Innen- und geschützte Aussenbereiche.

ANWENDUNG

- Universell einsetzbarer Klebstoff für die Verklebung von Baustoffen im Innen- und geschützten Aussenbereich.
- Haftet gut auf saugenden Untergründen, z. B. Beton, Mörtel, Faserzement und Holz, sowie auf bemalten Untergründen.
- Eignet sich für die Verklebung von dekorativen Bauteilen, z. B. Fussleisten, Holzrahmen, Frontplatten, Terrakotta-Fliesen, eloxiertes Aluminium, Hart-PVC-Profile, Polystyrol-Leisten, Polystyrol-Blenden, Polystyrol-Dachplatten etc.

VORTEILE

- Gute Verarbeitbarkeit
- Einfach zu Reinigen (unausgehärtet)
- Hohe Klebkraft mit sehr schnellem Festigkeitsaufbau
- Sehr hohe Endfestigkeit
- Breites Haftungsspektrum
- Überstreichbar mit Wasserlacken

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1
- "Emissions dans l'air intérieur" A+: Sehr emissionsarm
- M1 (Emission Class for Building Material)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Acryl-Dispersion		
Lieferform	Kartusche:	290 ml	
	Karton:	12 Kartuschen	
	Palette:	112 x 12 Kartuschen (1 344 Stück)	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +10 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.		
Farbton	Weiss		
Dichte	~ 1.40 kg/l		(ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	~ 94	(28 Tage)	(ISO 868)
----------------------	------	-----------	-----------

Zugfestigkeit	~ 6.0 N/mm ²	(ISO 37)
Bruchdehnung	~ 35 %	(ISO 37)
Zugscherfestigkeit	~ 4.4 N/mm ² , 0.1 mm Kleberschichtdicke	(EN 1465)
Gebrauchstemperatur	Min. -15 °C, max. +60 °C	(Trocken)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	Punktuelle Verklebung 100 Punkte/(30 mm * 4 mm) * Kartusche	
	Streifenförmige Verklebung Bei Anwendung einer Düse von 5 mm Durchmesser: ~ 15 Laufmeter/290 ml Kartusche (~ 20 ml/Lfm)	
Standvermögen	~ 0 mm	(20 mm Profil, +23 °C) (ISO 7390)
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C, min. 3 °C über dem Taupunkt	
Aushärtungsgeschwindigkeit	~ 6 mm/24 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.) (CQP 049-2)
Hautbildungszeit	~ 30 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.) (CQP 019-1)

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

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

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

Vor der Verwendung von SikaBond®-115 Strong Fix auf Anstrichen und Beschichtungen wird empfohlen, Haftung und Verträglichkeit in einem nicht sichtbaren Bereich zu testen.

SikaBond®-115 Strong Fix nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM-Kautschuk und anderen Baustoffen anwenden, die das Bluten von Ölen, Weichmachern oder Lösungsmittel verursachen können, welche den SikaBond®-115 Strong Fix angreifen (Vorversuche durchführen).

SikaBond®-115 Strong Fix nicht auf PE, PP, TEFLON und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen (Vorversuche durchführen).

SikaBond®-115 Strong Fix nicht auf rostenden Untergründen, z. B. Baustahl, Eisen etc., anwenden.

Für eine optimale Haftung muss eine der beiden Oberflächen zwingend saugfähig sein.

Die zu klebenden Teile dürfen nicht unter Spannung aufgeklebt werden.

Betriebsbedingungen sollten stabil sein (Feuchtigkeit, Temperatur, Belastung) und den Klebstoff- und Untergrundwiderstand nicht übersteigen. Die optimale Verklebung ist nach 48 Stunden bei +20 °C erreicht.

SikaBond®-115 Strong Fix eignet sich nicht:

- Als Abdichtung von Glas und Anwendungen auf Spiegeln.
- Als Verfugung auf Fussböden und im Sanitärbereich.
- Für Anwendung unter Wasser oder Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Für die strukturelle Verklebung.

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von SikaBond®-115 Strong Fix müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, frei von Öl, Fett, Staub und losen oder bröckelnden Teilen sein. Farbe, Zementschlämme und andere schlecht haftende Fremdkörper müssen entfernt werden.

SikaBond®-115 Strong Fix weist auf vielen Untergründen auch ohne Primer und/oder Aktivator eine zureichende Haftung auf. Für eine ausreichende Reinigung von nicht saugenden Untergründen können Isopropanol/Aceton verwendet werden. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Für eine optimale Haftung sowie bei kritischen Hochleistungsanwendungen wie Klebeverbindungen, die hohen Belastungen oder extremen Witterungsverhältnissen ausgesetzt sind, sind folgende Hinweise zu beachten.

Nicht saugende Untergründe

Aluminium, eloxiertes Aluminium, Edelstahl, PVC, verzinkter Stahl, pulverbeschichtete Metalle oder Keramik-Fliesen müssen mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 gereinigt und aktiviert werden. Vor der Verklebung eine Abluftzeit von min. 10 Minuten (max. 2 Stunden) gewähren.

Andere Metalle wie Kupfer, Messing oder Titan-Zink müssen auch mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 gereinigt und vorbehandelt werden. Nach der nötigen Abluftzeit mit einem Pinsel Sika® Primer-3 N auftragen und eine weitere Abluftzeit von min. 30 Minuten (max. 8 Stunden) vor der Applikation des Klebstoffs gewähren.

Saugende Untergründe

Holz muss geschliffen werden.

Beton und Mörtel müssen gereinigt und abgeschliffen werden, um die Zementmilch zu entfernen.

Hinweise

Primer sind Haftvermittler. Sie sind weder ein Ersatz für die korrekte Reinigung der Oberfläche, noch verbessern sie die Festigkeit des Untergrundes deutlich.

Bitte separate Sika® Primertabelle sowie Produktdatenblätter der Aktivatoren und Primer beachten.

Für eine detailliertere Beratung und weitere Anweisungen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

SikaBond®-115 Strong Fix mit einer Hand- oder Druckluftpistole in Form von vertikalen Klebstoffraupen (5 mm Durchmesser) in kurzen Abständen auf den vorbereiteten Untergrund auftragen. Falls erforderlich mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilen.

Um eine gute Haftung sicherzustellen, das zu klebende Teil während min. 3 Sekunden gut gegen den Klebstoff drücken.

Die Klebeschichtdicke ist abhängig von der Oberflächenrauheit und beträgt max. 3 mm.

Für sofortige Befestigung muss die Klebeschichtdicke kleiner oder gleich 1 mm sein. Falls erforderlich können Klebebänder, Keile oder Stützen benutzt werden, um schwere Elemente während der ersten 48 Stunden der Aushärtung zusammenzuhalten.

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.

Die endgültige Festigkeit wird nach der vollständigen Aushärtung von SikaBond®-115 Strong Fix erreicht.

GERÄTEREINIGUNG

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

Für die Reinigung der Haut Sika® Cleaning Wipes-100 verwenden.

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.

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

SikaBond®-115 Strong Fix
Juli 2023, Version 03.02
020513030000000086

SikaBond-115StrongFix-de-CH-(07-2023)-3-2.pdf