

PRODUKTDATENBLATT

Sikaflex®-113 Rapid Cure

SCHNELLHÄRTENDER BAUKLEBSTOFF



BESCHREIBUNG

Sikaflex®-113 Rapid Cure ist ein 1-komponentiger, schnell aushärtender Bauklebstoff mit frühzeitiger Handhabungsfestigkeit

ANWENDUNG

- **Sikaflex®-113 Rapid Cure** wurde für die Verklebung zahlreicher Objekte für Bau- und Montagezwecke im Innen- und Außenbereich entwickelt, bei denen ein frühzeitiger Aufbau der Klebfestigkeit erforderlich ist.
- Miteinander verklebte Bauteile können dabei bereits nach kurzer Zeit bewegt und belastet werden. Schnelle Handhabungsfestigkeit.
- **Sikaflex®-113 Rapid Cure** eignet sich für die Verklebung von Metallen, pulverbeschichteten Bauteilen, Beton, Mauerwerk, Keramik, Hart-PVC und Holz.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gute Handhabungsfestigkeit, bereits nach kurzer Zeit
- Verträglich mit Dämmstoffen wie Styropor®, Styrodur® und anderen Polystyrolämmungen
- Gute Verarbeitbarkeit
- Breites Haftspektrum

PRÜFZEUGNISSE

- EN 15651-1, Klasse F EXT-INT 12,5P
- EMICODE EC1^{Plus}
- DIN EN 13501-1 Klasse E (Brandverhalten)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-komponentiges silanterminiertes Polymer (STP), feuchtigkeitshärtend
Lieferform	Kartusche 290 ml (430g), 12 Kartuschen im Karton Schlauchbeutel 600 ml (890g), 20 Schlauchbeutel im Karton
Farbton	Schwarz, grau, weiss
Lagerfähigkeit	12 Monate
Lagerbedingungen	Bei kühler und trockener Lager im unbeschädigten Originalgebinde bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Dichte	~1,50 kg/l (ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	~ 55 (nach 28 Tagen) (+23 °C / 50 % r.F.)	(ISO 868)
Reißfestigkeit	~ 2,5 N/mm ²	(ISO 37)
Reißdehnung	~ 350 %	(ISO 37)
Zugscherfestigkeit	~ 2,4 N/mm ² (nach 7 Tagen 23°C / 50% r.F.)	(ISO 17178)
Weiterreissfestigkeit	~ 6,0 N/mm ²	(ISO 34)
Gebrauchstemperatur	-40 °C bis +60 °C in normaler, trockener Atmosphäre	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Punktuelle Verklebung: 1 Kartusche Sikaflex®-113 Rapid Cure reicht für ca. 100 Klebepunkte mit einem Durchmesser der Punkte von 30 mm und einer Dicke von 4 mm. Streifenförmige Verklebung: 1 Kartusche Sikaflex®-113 Rapid Cure 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	~ 4 mm/24 h (23 °C / 50 % r.F.)	(CQP 049-2)
Hautbildungszeit	~ 12 min (+23 °C / 50 % r.F.)	(CQP 019-1)

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

Sikaflex®-113 Rapid Cure besitzt sehr gute Hafteigenschaften auf vielen sauberen und festen Untergründen. Für eine optimale Haftung und bei hoch beanspruchten Anwendungen müssen Reiniger und Primer verwendet werden. Im Zweifelsfall führen Sie bitte Vorversuche durch. Primer verbessern die Dauerhaftigkeit der Abdichtung / Verklebung.

Vorbehandlung auf nicht-saugfähigen Untergründen
Glasierte Fliesen, Emaille, Aluminium, eloxiertes Aluminium, Edelstahl (V2A, V4A), verzinkter Stahl und pulverbeschichtete Metalle müssen 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.

PVC muss mit **Sika® Primer-215** (Pinselauftrag) gepriert werden. Anschliessend mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

Vorbehandlung auf saugfähigen Untergründen
Zur Vorbehandlung von Beton, Porenbeton, Putz, 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 für Kleb- und Dichtstoffe.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

- **Sikaflex®-113 Rapid Cure** 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 erforderlich **Sika® Tack-Panel Montageband** oder geeignete Massnahmen zur Fixierung verwenden.
- Falls notwendig kann der Klebstoff auch vollflächig mit einer Zahnspachtel verteilt werden
- Ein falsch positioniertes Element kann leicht gelöst und während den ersten paar Minuten nach der Applikation neu positioniert werden.
- Die Endfestigkeit ist erreicht, sobald **Sikaflex®-113 Rapid Cure** vollständig ausgehärtet ist, d. h. nach 24 bis 48 Stunden bei +23 °C, je nach Umgebungsbedingungen, zu verklebenden Materialien und Dicke der Klebstoffschicht.
- Frische, nicht ausgehärtete Rückstände auf der Oberfläche müssen umgehend entfernt werden.

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!

WEITERE HINWEISE

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

- Für den Vernetzungsmechanismus ist ein ausreichender Feuchtigkeitszutritt aus der Umgebung (Luft, Untergrund) notwendig. Besonders zu beachten bei vollflächigen Verklebungen auf nichtsaugenden Untergründen.
- **Sikaflex®-113 Rapid Cure** darf nicht angewendet werden zur Glasverklebung und bei Natursteinen.
- 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.
- Nicht auf rostenden Untergründen wie Baustahl, Eisen etc. anwenden.
- Nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM-Gummi oder Baumaterialien verwenden, die Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel abgeben können, die den Klebstoff angreifen könnten.
- Nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE/Teflon) und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen anwenden (Vorversuche durchführen oder den Technischen Service von Sika kontaktieren).

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.

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.

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
Sikaflex®-113 Rapid Cure
April 2020, Version 03.01
02051302000000055

Sikaflex-113RapidCure-de-DE-(04-2020)-3-1.pdf

