

PRODUKTDATENBLATT

Sikaflex®-113 Rapid Cure



SCHNELLHÄRTENDER BAUKLEBSTOFF

PRODUKT-BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNGSGEBIETE

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

- Leicht zu applizieren
- Gute Handhabungsfestigkeit, bereits nach 20-30 Minuten
- Verträglich mit Dämmstoffen wie Styropor®, Styrodur® und anderen EPS und XPS Polystyrolämmungen
- Lösemittelfrei, Sehr Emissionsarm
- Breites Haftspektrum

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1Plus R

PRODUKTDATEN

FARBTON

Schwarz, grau, weiss

LIEFERFORM

Kartusche 290 ml (430g), 12 Kartuschen im Karton
Schlauchbeutel 600ml (890g), 20 Schlauchbeutel im Karton

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.

TECHNISCHE DATEN

CHEMISCHE BASIS

1-komponentiges Silan terminiertes Polymer (STP), feuchtigkeitshärtend

DICHTE

~ 1,50 kg/l

(ISO 2811-1)

HAUTBILDUNG	~ 12 min (+23 °C/50 % r.F.)	(CQP 019-1)
DURCHHÄRTUNG	~ 4 mm/24 h (+23 °C/50 % r.F.)	(CQP 049-2)
STANDFESTIGKEIT	Sehr gut, 0 mm	(ISO 7390)
BRANDVERHALTEN	Klasse E	(DIN EN 13501-1)
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-40 °C bis +60 °C in normaler, trockener Atmosphäre	
SHORE A HÄRTE	~ 55 (nach 28 Tagen) (+23 °C/50 % r.F.)	(ISO 868)
ZUGFESTIGKEIT	~ 2,5 N/mm ²	(ISO 37)
BRUCHDEHNUNG	~ 350 %	(ISO 37)
ZUGSCHERFESTIGKEIT	~ 2,4 N/mm ² (nach 7 Tagen 23°C / 50% r.F.)	(ISO 17178)
WEITERREISSWIDERSTAND	~ 6,0 N/mm ²	(ISO 34)

SYSTEMINFORMATION

FUGENDIMENSIONIERUNG/ BEDARFSERMITTLUNG	<p>Verbrauch</p> <p>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.</p> <p>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).</p>
UNTERGRUND- BESCHAFFENHEIT	Der Untergrund muss tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigrafittbeschichtungen.
UNTERGRUND- VORBEREITUNG/PRIMER	<p>Sikaflex®-113 Rapid Cure besitzt sehr gute Hafteigenschaften auf vielen sauberen und festen Untergründen.</p> <p>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.</p> <p>Vorbereitung auf nicht-saugfähigen Untergründen</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>PVC muss mit Sika® Primer-215 (Pinselauftrag) geprimert werden. Anschliessend mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.</p> <p>Vorbereitung auf saugfähigen Untergründen</p> <p>Zur Vorbereitung 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.</p>

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, Kennziffer 5815.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

UNTERGRUNDTEMPERATUR Zwischen +5 °C und +35 °C, min. 3 °C über dem Taupunkt

UMGEBUNGSTEMPERATUR Zwischen +5 °C und +35 °C

UNTERGRUNDFEUCHTIGKEIT Trocken

VERARBEITUNGSHINWEISE

**VERARBEITUNGS-
METHODEN/WERKZEUGE**

- **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.
- 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.
- Nach der notwendigen Untergrundvorbereitung **Sikaflex®-113 Rapid Cure** in Schlangenlinien von 5 mm Durchmesser und Intervallen von jeweils ein paar Zentimetern auftragen. Mit der Hand ausschliesslich Druck ausüben, um das Objekt in die richtige Klebeposition zu drücken, bevor sich eine Haut bildet.
- Ein falsch positioniertes Element kann leicht gelöst und während den ersten paar Minuten nach der Applikation neu positioniert werden.
- Gegebenenfalls Klebeband, Keil oder Stützen benutzen, um die montierten Elemente während den ersten Stunden des Aushärtens zusammenzuhalten.
- Frische, nicht ausgehärtete Rückstände auf der Oberfläche müssen umgehend entfernt werden.

WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit **Sika® Remover-208** reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.
Für die Reinigung der Haut **Sika® PowerClean** verwenden.

**WICHTIGE VERARBEITUNGS-
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.
 - **Sikaflex®-113 Rapid Cure** nicht vollflächig auf nichtsaugenden Untergründen applizieren, da sonst die innere Klebschicht nicht aushärten kann.
 - **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.
 - Das Produkt darf im unausgehärteten Zustand nicht mit isocyanatreaktiven Substanzen, insbesondere Alkoholen, die z. B. Bestandteil von Spiritus, vielen Verdünnungen, Reinigungsmitteln und Schalöl sind, gemischt oder in Kontakt gebracht werden, da ansonsten die Ausreaktion (Vernetzung) des Materials gestört oder verhindert wird.
 - **Sikaflex®-113 Rapid Cure** nicht auf rostenden Untergründen wie Baustahl, Eisen etc. anwenden.
-

- Die Anwendung bei hohen Temperaturschwankungen wird nicht empfohlen (Bewegungen während der Aushärtung).
- **Sikaflex®-113 Rapid Cure** nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM-Gummi oder Baumaterialien verwenden, die Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel abgeben können, die den Klebstoff angreifen könnten.
- **Sikaflex®-113 Rapid Cure** nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE/Teflon) und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen anwenden (Vorversuche durchführen oder den Technischen Service von Sika kontaktieren).

WICHTIGE HINWEISE

GEFAHRENHINWEISE	Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.
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.
DATENBASIS	Alle in diesem Produktdatenblatt angegeben technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.
RECHTSHINWEISE	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 Deutschland GmbH
Kornwestheimer Straße 107
70439 Stuttgart
Deutschland
Telefon (0711) 8009-0
Telefax (0711) 8009-321

Stuttgarter Str. 117
72574 Bad Urach
Telefon (07125) 9 40-0
Telefax (07125) 9 40-231



Produktdatenblatt
Sikaflex®-113 Rapid Cure
Gültig ab: 11.2018
ID Nr. 020513020000000055