

PRODUKTDATENBLATT

Sikaflex®-113 Rapid Cure

Schnellhärtender Montageklebstoff



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, schnellhärtender Montageklebstoff auf SMP-Basis mit kurzen Fixierzeiten.

ANWENDUNG

Geeignet für das Kleben und Dichten im Innen- und Aussenbereich:

- Montage und Fixierung von schnell belastbaren Objekten, wie Kabelkanälen, Bauplatten, Dämmplatten, Styropor, Steinverkleidungen Kantschutzleisten etc.
- Besonders geeignet für das Kleben und Dichten von Metall, Glas, beschichteten Profilen, Beton, vielen Steinen, Keramik und Holz.

VORTEILE

- Sehr gute Verarbeitbarkeit
- Kurze Fixierzeiten bei dünnen Verklebungen
- Geeignet für die Verklebung von EPS/XPS Dämmplatten

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Silan modifiziertes Polymer (Hybrid)	
Lieferform	Kartusche:	290 ml (429 g)
	Karton:	12 Kartuschen
	Palette:	112 x 12 Kartuschen (1 344 Stück)
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Kühl und trocken lagern.	
Farbton	Antikweiss, betongrau	
Dichte	~ 1.50 kg/l	(ISO 1183-1)

- Frühe Handhabung der Verklebten Elemente bereits nach 20 Minuten
- Sehr gutes Haftungsspektrum auf vielen Untergründen
- Auch als Dichtstoff für Anschlussfugen geringer Bewegungen geeignet

UMWELTINFORMATIONEN

- Trägt zur Erfüllung des Credits «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» unter LEED® v4 bei
- EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm
- "Emissions dans l'air intérieur" A+: Sehr emissionsarm

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-1: Fugendichtstoffe für Fassadenelemente für Innen- und Aussenanwendungen (F EXT-INT)
- ISO 11600 F 12.5P

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	~ 55	(28 Tage)	(ISO 868)
Zugfestigkeit	~ 2.5 N/mm ²		(ISO 37)
Bruchdehnung	~ 350 %		(ISO 37)
Zulässige gesamte Bewegungsamplitude	±12.5 %		(ISO 9047)
Zugscherfestigkeit	1 Stunde:	~ 0.9 N/mm ² * (+23 °C)	(ISO 17178)
	24 Stunden:	~ 1.9 N/mm ² * (+23 °C)	
	7 Tage:	~ 2.4 N/mm ² * (+23 °C)	
	* Kleberschichtdicke: 0.1 mm		
Weiterreisswiderstand	~ 6.0 N/mm		(ISO 34)
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +60 °C		
Chemische Beständigkeit	Langfristig		
	<ul style="list-style-type: none">▪ Wasser▪ Meerwasser▪ Wasserverdünnte Reinigungs- und Waschmittel▪ Schwache Säuren und Laugen▪ Zementmilch		
	Nicht oder nur kurzfristig		
	<ul style="list-style-type: none">▪ Starke Säuren und Laugen▪ Organische Lösungsmittel (Ketone, Ester, Aromate)▪ Chlorierte Kohlenwasserstoffe (Treibstoffe)▪ Alkohole▪ Lack- und Farbverdünner		
	Diese Beständigkeitsangaben geben Anhaltspunkte über die Verwendungsmöglichkeit dieses Klebstoffs. Eine verbindliche Aussage bedarf einer objektbezogenen Beratung.		
	Die Beständigkeit gegen andere Stoffe ist vorgängig beim Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG abzuklären.		

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	~ 1 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	~ 4 mm/24 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.)	(CQP 049-2)
Hautbildungszeit	~ 12 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 Sikaflex®-113 Rapid Cure auf Anstrichen und Beschichtungen wird empfohlen, Haftung und Verträglichkeit in einem nicht sichtbaren Bereich zu testen.

Im Allgemeinen sollten elastische Fugendichtmassen nicht überstrichen werden. Fugen nicht vollflächig mit dem Anstrich überstreichen. Es sollen nur die Fugenränder mit max. 1 mm Farbe überdeckt werden. Aufgrund der Vielfalt von Anstrichen Vorversuche durchführen und das Haftvermögen und Trocknungsverhalten des Farbanstrichs kontrollieren (gemäss DIN 52452-4).

Zur Eignung der Überstreichbarkeit und Verträglichkeit von Sikaflex®-113 Rapid Cure mit Farben sind individuelle Vorversuche auf dem ausgehärteten Produkt durchzuführen (z. B. gemäss DIN 52452-4).

Farbveränderungen können durch Exposition von Chemikalien, hohen Temperaturen und/oder UV-Strahlung (vor allem bei hellen Farbtönen) auftreten. Die Farbveränderung ist jedoch von rein ästhetischer Natur und beeinflusst nicht die technischen Eigenschaften und Dauerhaftigkeit des Produkts.

Bauteile sind bei über Kopf Anwendungen zusätzlich mechanisch zu sichern.

Sikaflex®-113 Rapid Cure nicht vollflächig applizieren, da sonst die innere Klebeschicht nicht aushärten kann.

Für den Vernetzungsmechanismus ist ein genügender Feuchtigkeitszutritt aus der Umgebung (Luft, Untergrund) notwendig.

Vor dem Gebrauch von Sikaflex®-113 Rapid Cure auf Naturstein bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Sikaflex®-113 Rapid Cure nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM-Kautschuk und anderen Baustoffen anwenden, die das Bluten von Ölen, Weichmachern oder Lösungsmittel verursachen können, welche den Sikaflex®-113 Rapid Cure angreifen (Vorversuche durchführen).

Sikaflex®-113 Rapid Cure nicht auf PE, PP, TEFLON und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen (Vorversuche durchführen).

Sikaflex®-113 Rapid Cure nicht auf rostenden Untergründen, z. B. Baustahl, Eisen etc., anwenden.

Sikaflex®-113 Rapid Cure nicht für die Abdichtung von Fugen in und um Swimmingpools benutzen.

Sikaflex®-113 Rapid Cure ist nicht für Fugen geeignet, welche unter Wasserdruck oder permanenter Wasserbelastung stehen.

Sikaflex®-113 Rapid Cure ist nicht für Glasversiegelungen geeignet.

Bei der Verklebung von unbeschichtetem Glas und anderen transparenten Untergründen im Aussenbereich ist die Klebefläche vor direkten sowie im Glas reflektierenden UV-Strahlen zu schützen.

Unausgehärteter Sikaflex®-113 Rapid Cure darf nicht alkoholhaltigen Substanzen ausgesetzt werden, da diese die Aushärtungsreaktion beeinträchtigen.

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 Sikaflex®-113 Rapid Cure 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.

Sikaflex®-113 Rapid Cure weist auf vielen Untergründen auch ohne Primer und/oder Aktivator eine ausreichende Haftung auf.

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, verzinkter Stahl, pulverbeschichtete Metalle oder Keramik-Fliesen müssen mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 gereinigt und aktiviert werden. Vor der Applikation des Klebstoffs 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.

PVC muss mit Sika® Aktivator-205 gereinigt und vorbehandelt werden. Nach der nötigen Abluftzeit mit einem Pinsel Sika® Primer-215 auftragen und eine weitere Abluftzeit von min. 30 Minuten (max. 8 Stunden) vor der Verklebung gewähren.

Saugende Untergründe

Stein, Beton, Porenbeton und zementbasierte Putze, Mörtel und Ziegel müssen mit Sika® Primer-3 N (mit Pinsel aufgetragen) grundiert werden. Vor der Applikation des Klebstoffs eine Abluftzeit von min. 30 Minuten (max. 8 Stunden) gewähren.

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 Berater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Sikaflex®-113 Rapid Cure 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. Bei Bedarf temporär fixieren.

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.

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 Sika® Remover-208 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

Sikaflex®-113 Rapid Cure
Juli 2023, Version 03.02
02051302000000055

Sikaflex-113RapidCure-de-CH-(07-2023)-3-2.pdf