

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

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

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1^{Plus} R
- LEED[®] EQc 4.2
- "Emissions dans l'air intérieur" A+, sehr emissionsarm
- M1 (Emission Class for Building Material)

PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) Nr. 26729126: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Norm EN 15651-1 F EXT-INT durch den zertifizierten Fremdüberwacher 1213
- ISO 11600 F 12.5P

PRODUKTINFORMATIONEN

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

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|----------------------|------|-----------|-----------|
| Shore A Härte | ~ 55 | (28 Tage) | (ISO 868) |
|----------------------|------|-----------|-----------|

| | | |
|---|---|-------------|
| Zugfestigkeit | ~ 2.5 N/mm ² | (ISO 37) |
| Bruchdehnung | ~ 350 % | (ISO 37) |
| Zugscherfestigkeit | 1 Stunde: ~ 0.9 N/mm ² * (+23 °C) 24 Stunden: ~ 1.9 N/mm ² * (+23 °C) 7 Tage: ~ 2.4 N/mm ² * (+23 °C) | (ISO 17178) |
| | * Kleberschichtdicke: 0.1 mm | |
| Weiterreisswiderstand | ~ 6.0 N/mm | (ISO 34) |
| Zulässige gesamte Bewegungsamplitude | ±12.5 % | (ISO 9047) |
| Chemische Beständigkeit | Langfristig: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wasser ▪ Meerwasser ▪ Wasserverdünnte Reinigungs- und Waschmittel ▪ Schwache Säuren und Laugen ▪ Zementmilch <hr/> 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 Berater der Sika Schweiz AG abzuklären. | |
| Gebrauchstemperatur | Min. -40 °C, max. +60 °C | |

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) |

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 zureichende 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 Anwendungen 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 Oberflächenebene 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.

WEITERE HINWEISE

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

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

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 Sikaflex®-113 Rapid Cure mit Farben sind individuelle Vorversuche auf dem ausgehärteten Klebstoff (24 Stunden, +20 °C) gemäss DIN 52452-2 durchzuführen.

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).

Chemikalien, hohe Temperaturen und UV-Strahlung können Farbveränderungen im Klebstoff bewirken. Eine Farbveränderung beeinträchtigt jedoch die technische Leistung oder Beständigkeit des Produkts nicht.

Bauteile sind bei über Kopf Anwendungen zusätzlich mechanisch zu sichern.

Plattenverklebungen an Wänden und Decken sind durch mechanische Fixierung abzusichern.

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

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

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

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.

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

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

MESSWERTE

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

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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.

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 erfolversprechenden 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
Fax +41 58 436 45 84
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sikaflex®-113 Rapid Cure
November 2018, Version 02.01
020513020000000055

Sikaflex-113RapidCure-de-CH-(11-2018)-2-1.pdf