BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaProof® Adhesive-02

2-komponentiger, zementmodifizierter Klebstoff für das SikaProof® A+ System

BESCHREIBUNG

SikaProof® Adhesive-02 ist ein 2-komponentiger, zementmodifizierter Klebstoff für die nachträgliche Applikation der SikaProof® A+ Frischbetonverbundbahnen auf bestehenden WU-Betonbauteilen im SikaProof® A+Post Applied System.

ANWENDUNG

- Systemklebstoff für das nachträgliche Aufkleben der SikaProof® A+ Frischbetonverbundbahnen im SikaProof® Post Applied System
- Druckwasserdicht, hinterlaufsicheres und rissüberbrückendesbrückendes nachträglich applizierbares Verbundsystem
- für WU-Betonkonstruktionen mit hochwertiger Nutzung
- Einsatz auf bestehenden horizontalen und vertikalen Bauteilen
- Als Radonsperre und Methangasbarriere

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr gute Haftung auf Beton und mineralischen Untergründen
- Einfach zu mischen und zu applizieren
- druckwasserdichter Hinterlaufschutz
- Beständig gegen natürlich im Boden und Grundwasser vorkommende Substanzen
- Standfest, auch für die vertikale Verarbeitung geeignet

UMWELTINFORMATIONEN

Environmental Product Declaration (EPD) nach EN 15804, Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

PRÜFZEUGNISSE

- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis im SikaProof® A+ Post Applied System als streifenförmige Abdichtung von Arbeits- und Sollrissfugen in WU-Konstruktionen, MPA Braunschweig
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt/Beschichtung

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Komp. A:	Polymerdispersion auf Wasserbasis
	Komp. B:	Spezial-Zement-Gemisch mit ausgewählten Zuschlagsstoffen und Zusatzmitteln
Lieferform	Komp. A:	5.0 kg Kunststoff-Kanister
	Komp. B:	15.6 kg Sack
	Komp. A + B:	20.6 kg Fertigmischung
Farbe	Komp. A:	Weiss-hellrote Flüssigkeit
	Komp. B:	Weisses Pulver
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee, Eis, Feuchtigkeit etc. schützen.	

Dichte	Komp. A + B:	1.9 g/cm³ (+20 °C)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	2.1 N/mm²	(EN 1542)
Brandverhalten	A2-s1 d0	(EN 13501-1)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	32 : 100 (Gew.-Teile)
Materialverbrauch	~ 2.8 kg/m² Der Materialverbrauch ist von der Untergrundrauigkeit und der Dicke der applizierten Schicht abhängig.	
Materialtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C	

Verarbeitungszeit

Temperatur	Topfzeit
+20 °C	40 Minuten
+30 °C	30 Minuten

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

SikaProof® Adhesive-02 ist ein Systembestandteil des SikaProof® A+ Post-Applied Systems:
- SikaProof® A+08 und A+12 Frischbetonverbundbahnen
- SikaProof® Primer-02
- SikaProof® Adhesive-02
- SikaProof® ExTape-100

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.

WEITERE HINWEISE

SikaProof® Adhesive-02 darf nur durch von Sika geschulte und zertifizierte Verarbeiter appliziert werden. Namentlich ausgestellte Schulungsnachweise sind von der Bauleitung einzufordern und zu überprüfen.

Während andauerndem Regen oder Schnee darf SikaProof® Adhesive-02 nicht appliziert werden.

SikaProof® A+ Post Applied Flächen dürfen erst nach vollständiger Aushärtung des Systemklebers verfüllt werden. Die Flächen sind nach dem Erhärten möglichst zeitnah, spätestens jedoch binnen 90 Tagen zu schützen und zu verwahren.

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Neben diesem Datenblatt sind zwingend die separat verfügbaren Verarbeitungsrichtlinien des SikaProof® Systems zu beachten!

UNTERGRUNDQUALITÄT

Der Untergrund muss folgende Anforderungen erfüllen:
- Eben, tragfähig, und sauber
- darf max. mattfeucht sein, stehendes Wasser ist zu entfernen
- Frei von Öl, Fett oder haftungsmindernden Verunreinigungen
- Frei von minderfesten Schichten oder losen Partikeln
- Große Lücken, Ausbrüche oder Hohlräume müssen

vor der Applikation gefüllt werden (z. B. mit Mörtel)
- Die Druckfestigkeit des Betons muss ≥ 25 N/mm² betragen
- Die Substrattemperatur muss zwischen +5 °C und +35 °C liegen

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund ist vor der Applikation des SikaProof® Adhesive-02 mit SikaProof® Primer-02 zu grundieren.

Wenn die hellrote Farbe des SikaProof® Primer-02 nicht mehr sichtbar und die Oberfläche nicht mehr klebrig ist (Berührtrocken), kann SikaProof® Adhesive-02 appliziert werden.

MISCHEN

Komp. A (Flüssigkeit) im Kanister schütteln und vollständig in ein ausreichend grosses Mischgefäss einfüllen.

Unter dauerndem Rühren ca. 3/4 der Komp. B (Pulver) zugeben und für 1 Minute mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Anschließend die restliche Menge der Komp. B vollständig zugeben und für weitere 3 Minuten gut mischen bis eine klumpenfreie und homogene Masse vorliegt. Das Einrühren von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (≥ 500 U/Min.) empfohlen.

Nur soviel Material anmischen, wie innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden kann.

VERARBEITUNG

Den angemischten SikaProof® Adhesive-02 auf den vorbereiteten Untergrund auftragen und mit einer Zahnkelle ≥4 mm gleichmäßig verteilen. Anschließend die Fläche glätten. Es muss eine Mindestschichtdicke von ≥1,5 mm erreicht werden. (Verbrauch ≥ 2.8kg/m²)

Die SikaProof® A+ Bahnen in den frischen SikaProof® Adhesive-02 einrollen/einlegen und vollflächig mit einem geeigneten Werkzeug, z.B. Gummiwischer, Rakel oder Andrückrolle hohlraumfrei und ohne Lufteinschlüsse andrücken.
Die Nahtausbildung erfolgt stumpf gestoßen (Nahtspalt ≤ 5mm). Der Nahtspalt muss vollständig mit Kleber gefüllt sein. Überschüssigen Kleber abziehen/entfernen.

Nach einer Wartezeit von mind. 12 Stunden die Bahnenstösse mit SikaProof® ExTape-100 abdichten.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 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.