BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom®-455 Stone Fix

Schaumklebstoff B2 für die Verklebung von Hohlziegeln und Steinen

PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger Polyurethan-Schaumklebstoff mit sehr guter Haftung auf vielen Arten von porösen Untergründen der mit Adapter oder Dispenser aufgetragen werden kann.
Geeignet für die Verklebung von Ziegeln, Natursteinen und Porenbetonblöcken, um nicht tragende Wände zu bilden.

ANWENDUNG

Zum Verkleben von porösen und plangeschliffenen Untergründen, z. B.:
- Hohlziegeln
- Kalksandsteinen
- Natursteinblöcken
- Porenbetonsteinen

Für die Innen- und Aussenverklebung zur Bildung von:
- Mauern zum Schutz der Privatsphäre
- Stütz- und Schutzwänden
- Nicht tragenden Raumtrennwänden

VORTEILE

- Kombi-Ventil für Adapter- oder Dispenserauftrag
- Feuchtigkeitsresistent und verrottungsfest im ausgehärteten Zustand
- Stark expandierend, hohe Ausbeute
- Gute Haftung auf vielen Baumaterialien
- Erfüllt die Anforderung an das Brandverhalten für die Anwendung im Innen- und Aussenbereich
- 1-komponentig, gebrauchsfertig

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1PLUS: Sehr emissionsarm
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend	
Lieferform	Dose:	750 ml, inkl. Adapter
	Karton:	12 Dosen
	Palette:	56 x 12 Dosen (672 Stück)
Farbton	Hellgrau	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum Angebrochene Gebinde sind innerhalb von 4 Wochen aufzubrauchen.	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Die Dosen müssen in Senkrechtstellung gelagert werden!	

Dichte	Dispenser-Applikation:	~ 27 kg/m³ (Ausgehärtetes Produkt)	(FEICA TM 1019)
	Adapter-Applikation:	~ 32 kg/m³ (Ausgehärtetes Produkt)	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Scherfestigkeit	Dispenser-Applikation:	~ 24 N/cm²	(CQP096-24)
	Adapter-Applikation:	~ 35 N/cm²	
Brandverhalten	B2		(DIN 4102)
Licht- und Temperaturbeständigkeit	Nicht dauerhaft UV-stabil.		
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Kurzzeitig bis +100 °C)	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Ergiebigkeit	Volumenausbeute:	~ 39 l/750 ml Dose	(FEICA TM 1003)
	Fugenausbeute: Basierend auf:	~ 23 m/750 ml Dose 30 mm x 50 mm Fuge	(FEICA TM 1002)
	Die Austrittsmenge des Schaums kann über den Druck auf den Abzug oder mittels Einstellschraube des Sika® Foam Dispensers reguliert werden.		
Materialtemperatur	Optimal:	Min. +20 °C	
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Lufttemperatur	Optimal:	Min. +20 °C	
	Zulässig:	Min. -5 °C, max. +35 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 30 %, max. 95 %		
Untergrundtemperatur	Optimal:	Min. +20 °C	
	Zulässig:	Min. -5 °C, max. +35 °C	
Aushärtezeit	~ 24 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.)	
Bearbeitungszeit	30 mm Raupe schneidbar:	~ 70 Minuten (+23 °C, 50 % r.F.)	(FEICA TM 1005)
Klebfrei	~ 8 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)	(FEICA TM 1014)

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 Schaumqualität sollte die Temperatur der Dosen nicht mehr als 10 °C von der Umgebungstemperatur abweichen.

Für ein korrektes Aushärten des Schaumes, ist ausreichend Feuchtigkeit notwendig.

Unzureichende Feuchtigkeit bei der Anwendung kann anschliessend zu einer unbeabsichtigten Schaumausdehnung führen.

Nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE/Teflon), Silikon oder andere Trennmittel verwenden.

Hohlräume sollten nicht vollständig ausgefüllt werden, da sich der Schaum beim Aushärten ausdehnt.

Sika Boom®-455 Stone Fix ist nicht UV-beständig.

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf Sika Boom®-455 Stone Fix Dose beachten.

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 Sika Boom®-455 Stone Fix müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, eben, frei von Fett, Öl, Staub und losen Teilen sein. Anstriche, Zementmilch oder schlecht haftende Teile müssen entfernt werden.

Sika Boom®-455 Stone Fix haftet ohne Primer und/oder Aktivator auf den meisten Baumaterialien wie Holz, Beton, Ziegeln und Metallen.

Für nicht konventionelle Untergründe wird ein vorheriger Haftungstest empfohlen.

Vor der Applikation Untergrund mit sauberem Wasser gut anfeuchten.

APPLIKATION

Für eine einfache Verarbeitung und höchste Ausbeute empfiehlt sich der Einsatz des Sika® Foam Dispensers.

Sika Boom®-455 Stone Fix haftet nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE/Teflon) und Silikon, Ölen, Fetten oder Trennmitteln.

Sika Boom®-455 Stone Fix nicht für mechanische oder strukturelle Befestigungszwecke verwenden.

Bei der Verwendung zum Verkleben von vertikalen/horizontalen Bauteilen müssen diese abgestützt werden, bis Sika Boom®-455 Stone Fix eine ausreichende Festigkeit entwickelt hat.

Zum Aushärten des Schaums ist Feuchtigkeit erforderlich. Unzureichende Feuchtigkeit kann zu einer späteren unbeabsichtigten Schaumausdehnung (Nachexpansion) führen.

Montage von plangeschliffenen Hohlziegeln und Kalksandsteinen

Offenzeit:	4 - 6 Minuten
Wartezeit:	2 - 3 Minuten

1. Dose vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen min. 20-mal kräftig schütteln.

2. Deckel von der Dose entfernen.

3. Adapter
   Für die Verarbeitung mit dem Adapter, muss das Aussengewinde zuerst entfernt werden. Adapter fest auf das Gewinde des Ventils schrauben ohne den Abzug zu betätigen.

   Dispenser
   Dispenser fest auf das Aussengewinde schrauben, ohne den Abzug oder das Ventil zu betätigen.

4. Schaum durch Drücken des Abzuges ausgeben. Dose während der Abgabe mit dem Ventil nach unten halten, um einen ordnungsgemässen Durchfluss zu gewährleisten. Die Austrittsmenge kann durch mehr oder weniger Druck auf den Abzug reguliert werden.

5. Raupen mit einer Breite von 2 - 3 cm auf den Ziegel-/Kalksandstein resp. die Bodenplatte auftragen.

6. Schaum während der angegebenen Wartezeit aushärten lassen, bevor die Ziegel-/Kalksandsteine auf dem Untergrund befestigt werden.

7. Ziegel-/Kalksandsteine innerhalb der angegebenen Offenzeit verfügen. Ziegel-/Kalksandsteine während dem Aushärten nicht bewegen. Ziegel-/Kalksandsteine die während dieser Zeit bewegt oder entfernt werden, müssen erneut mit frischem Schaum verklebt werden.

8. Fugen und Hohlräume zwischen den Hohlziegeln oder Steinen mit Schaum ausfüllen.

   Tiefe Fugen und Hohlräume in mehreren Schichten füllen. Jede Schicht ausreichend ausdehnen und aushärten lassen, bevor sie für den nächsten Schichtauftrag mit Wasser befeuchtet wird.

   Hohlräume nur teilweise füllen, da sich der Schaum beim Aushärten ausdehnt.

   Kleine Hohlräume können mit einem Verlängerungsrohr ausgefüllt werden, dies reduziert jedoch die Fliessgeschwindigkeit des Schaums.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 und/oder Sika Boom® Cleaner reinigen. Ausgehärteter Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Für die Reinigung der Haut Sika® Cleaning Wipes-100 verwenden.

Bemerkung: Für die Reinigung des Sika® Foam Dispensers bitte das Produktdatenblatt des Sika® Boom Cleaner beachten.

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 Produktedatenblatt, 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