

PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom[®]-431 Multiposition

Premium Montage- und Füllschaum B2 für Multipositions-Anwendungen mit Adapter oder Pistole



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, schnellhärtender, expandierender Kombi-Polyurethanschaum für die Applikation mit Adapter oder Pistole.

ANWENDUNG

- Dämmen und Füllen von Hohl- und Zwischenräumen
- Füllen von Fugen an Standard-Fenster- und Türrahmen
- Dämmen gegen Kälte und Zugluft
- Ausschäumen von Mauerdurchbrüchen von Rohren, Lüftungskanälen und Rollladenkästen

VORTEILE

- Applikation in vielen Positionen (Multipositions-Anwendung)
- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- Effektive Schalldämmung
- Kombidose, Applikation mit Adapter oder Pistole
- Sicherheitsventil für verlängerte Lagerfähigkeit
- Pistole: stark expandierend, hohe Ausbeute
- Schnelle Aushärtung
- Gute Haftung auf vielen Baumaterialien
- Erfüllt die Anforderung an das Brandverhalten für die Anwendung im Innen- und Aussenbereich
- 1-komponentig, gebrauchsfertig
- Kann geschnitten, getrimmt, geschliffen und lackiert werden

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend		
Lieferform	Dose:	750 ml	
	Karton:	12 Dosen	
	Palette:	48 x 12 Dosen (576 Stück)	
Farbton	Hellgelb		
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum Angebrochene Gebinde sind innerhalb von 4 Wochen aufzubrauchen.		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Die Dosen müssen in Senkrechtstellung gelagert werden!		
Dichte	Adapter:	~ 30 kg/m³	(EN 17333-1.3, trocken)
	Pistole:	~ 16 kg/m³	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit		Trocken	Feucht	(EN 17333-4.1, 10 % Deformation)
	Adapter:	~ 4.0 N/cm ²	~ 2.5 N/cm ²	
	Pistole:	~ 4.0 N/cm ²	~ 2.0 N/cm ²	
Zugfestigkeit		Trocken	Feucht	(EN 17333-4.2)
	Adapter:	~ 12.0 N/cm ²	~ 9.0 N/cm ²	
	Pistole:	~ 12.5 N/cm ²	~ 9.0 N/cm ²	
Scherfestigkeit	~ 5 N/cm ²			(EN 17333-4.3, feucht)
Formbeständigkeit	Trocken/Feucht:	±5 %		(EN 17333-2.1)
Brandverhalten	B2			(DIN 4102-1)
Licht- und Temperaturbeständigkeit	Nicht dauerhaft UV-stabil.			
Wasserdampfdiffusions-Widerstand	Adapter:	μ 0/50 = 12 (t = 70 mm)		(EN ISO 12572, Klima Satz A)
	Pistole:	μ 0/50 = 19 (t = 70 mm)		
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	Adapter:	s _d = 0.9 m		(EN ISO 12572, Klima Satz A)
	Pistole:	s _d = 1.3 m		
Wärmeleitfähigkeit	Adapter:	λ 10 = 0.036 W/(m K)		(EN 17333-5)
	Pistole:	λ 10 = 0.039 W/(m K)		
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +80 °C		(Kurzzeitig bis +100 °C)	
Luftdurchlässigkeit	a < 0.1 m ³ /[(m·h·(daPA) ^{2/3}] (b: 20 mm, t: 70 mm)			(EN 12114)
Aushärtungsdruck	Adapter:	~ 16 kPa (4 Stunden)		(EN 17333-2.2, feucht)
	Pistole:	~ 2 kPa (2 Stunden)		
Bruchdehnung		Trocken	Feucht	(EN 17333-4.2)
	Adapter:	~ 13 %	~ 10 %	
	Pistole:	~ 14 %	~ 10 %	

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

Ergiebigkeit		Adapter	Pistole	(EN 17333-1.2, feucht)
	Volumenausbeute:	~ 34 l/750 ml	~ 52 l/750 ml	
	Fugenausbeute:	~ 25 m/750 ml	~ 33 m/750 ml	
Materialtemperatur	Zulässig:		Min +5 °C, max.+30 °C	
Lufttemperatur	Optimal:	+20 °C		
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 30 %, max. 95 %			
Untergrundtemperatur	Optimal:	+20 °C		
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Aushärtezeit	~ 12 Stunden		(+23 °C, 50 % r.F.)	
Klebfrei	~ 7 Minuten		(+23 °C, 50 % r.F.)	(EN 17333-3.2, trocken)
Bearbeitungszeit		Adapter	Pistole	(EN 17333-3.3)
	30 mm Raupe	~ 110 Minuten	~ 50 Minuten	
	schneidbar:	(+23 °C, 50 % r.F.)	(+23 °C, 50 % r.F.)	

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 (Adapter: ca. 160 %; Pistole: ca. 75 %).

Sika Boom®-431 Multiposition ist **nicht** UV-beständig.

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf Sika Boom®-431 Multiposition Dose beachten.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB 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®-431 Multiposition 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®-431 Multiposition 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 mit der Pistole (Sika® Foam Dispenser).

Applikation mit Adapter

Das Aussengewinde für Pistolen-Anwendungen entfernen.

Sika Boom®-431 Multiposition vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen ca. 20-mal kräftig schütteln. Adapter fest anschrauben ohne den Abzug oder das Ventil zu betätigen.

Der Verbrauch kann über den Druck auf den Abzug geregelt werden.

Tiefe Hohlräume sollten in mehreren Schichten ausgefüllt werden.

Für ausreichendes Aushärten und um genügend Ausdehnung zu gewährleisten, sollte die Aushärtezeit eingehalten werden und bei schichtweiser Verarbeitung Wasser zwischen die Schichten gesprüht werden.

Alle Baumaterialien müssen temporär fixiert werden, bis der Schaum vollständig ausgehärtet ist.

Applikation mit Pistole

Sika Boom®-431 Multiposition vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen ca. 20-mal kräftig schütteln. Pistole auf das Aussengewinde festschrauben.

Die Austrittsmenge des Schaums kann über den Druck auf den Abzug oder mittels Einstellschraube der Pistole reguliert werden.

Tiefe Hohlräume sollten in mehreren Schichten ausgefüllt werden.

Für ausreichendes Aushärten und um genügend Ausdehnung zu gewährleisten, sollte die Aushärtezeit eingehalten werden und bei schichtweiser Verarbeitung Wasser zwischen die Schichten gesprüht werden.

Alle Baumaterialien müssen temporär fixiert werden, bis der Schaum vollständig ausgehärtet ist.

Sika Boom®-431 Multiposition nicht ohne gründliche Reinigung mit Cleaner von der Pistole entfernen, da diese sonst beschädigt wird.

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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika Boom®-431 Multiposition
Oktober 2024, Version 02.01
02051406000000334

SikaBoom-431Multiposition-de-CH-(10-2024)-2-1.pdf