

PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom®-125 Manhole Seal

Füllschaum B2 für die Montage und Abdichtung von Falz-Schachtringen



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, expandierender Montage- und Füllschaum.

ANWENDUNG

- Speziell entwickelt und geprüft als Mörtelersatz zur Verklebung von Falz-Schachtringen
- Isolation von Hohlräumen gegen Zugluft, Schall, Wärme und Kälte
- Füllen von Fugen um Fenster- und Türrahmen
- Ausschäumen von Mauerdurchbrüchen von Rohren, Lüftungskanälen und Rollladenkästen

VORTEILE

- Schafft wasserdichte Verbindung bis 0.5 bar (Falz-schächte)
- Ersetzt das Aufmörteln
- Fäkalienbeständig

- Strukturfest und formstabil
- Feuchtigkeitsbeständig
- Alterungsbeständig und unverrottbar
- Sicherheitsventil für verlängerte Lagerfähigkeit
- Schnelle Aushärtung
- Stark expandierend, hohe Ausbeute
- Erfüllt die Anforderung an das Brandverhalten für die Anwendung im Innen- und Aussenbereich
- 1-komponentig, gebrauchsfertig

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

PRÜFZEUGNISSE

MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Dichtheitsprüfung bei Verwendung von Sika Boom®-125 Manhole Seal in der Verbindung von 2 Schachtringen mit Falz nach DIN 4034, Teil 2 - Prüfbericht Nr. PB 5.2/20-168-2

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend		
Lieferform	Dose:	750 ml, inkl. Adapter	
	Karton:	12 Dosen	
	Palette:	60 x 12 Dosen (720 Stück)	
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 schützen. Die Dosen müssen in Senkrechtstellung gelagert werden!		
Farbton	Hellgrau		
Dichte	~ 29 kg/m³	(Ausgehärtetes Produkt)	(FEICA TM 1019)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Trocken:	~ 10.5 N/cm ²	(FEICA TM 1011)
	Feucht:	~ 6.0 N/cm ²	
Zugfestigkeit	Trocken:	~ 11.5 N/cm ²	(FEICA TM 1018)
	Feucht:	~ 7.0 N/cm ²	
Bruchdehnung	Trocken:	~ 9 %	(FEICA TM 1018)
	Feucht:	~ 8 %	
Scherfestigkeit	Feucht:	~ 5.0 N/cm ²	(FEICA TM 1012)
Wärmeleitfähigkeit	~ 0.04 W/mK		(EN 12667)
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +80 °C		(Kurzzeitig bis +100 °C)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln, Farben, Chemikalien, Ölen, Benzin und normalerweise im Erdreich vorkommende Bakterien und Säuren.		
Licht- und Temperaturbeständigkeit	Nicht dauerhaft UV-stabil.		
Brandverhalten	B2		(DIN 4102)

ANWENDUNGSGEOMETRIEN

Ergiebigkeit	Volumenausbeute:	~ 35 l/750 ml Dose	(FEICA TM 1003)
	Fugenausbeute:	~ 35 m/750 ml Dose	(FEICA TM 1002)
	Basierend auf:	20 mm x 50 mm Fuge	
	Schaumaustritt mit Adapter regulieren, dadurch höchste Ausbeute.		
Materialtemperatur	Optimal:	Min. +20 °C	
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Lufttemperatur	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C	
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 30 %, max. 95 %		
Untergrundtemperatur	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C	
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Aushärtezeit	~ 12 Stunden		(+23 °C, 50 % r.F.)
Klebfrei	~ 8 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)	(FEICA TM 1014)
Bearbeitungszeit	30 mm Raupe schneidbar:	~ 120 Minuten (+23 °C, 50 % r.F.)	(FEICA TM 1005)

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), Polyetrafluorethylen (PTFE/Teflon), Silikon oder andere Trennmittel verwenden.

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

Sika Boom®-125 Manhole Seal ist nicht UV-beständig.

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf Sika Boom®-125 Manhole Seal 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®-125 Manhole Seal 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®-125 Manhole Seal haftet ohne Primer und/oder Aktivator auf den meisten Baumaterialien wie Holz, Beton, Ziegeln und Metallen.

Für nicht konventionelle Untergründe wird ein vorheftiger Haftungstest empfohlen.

Vor der Applikation Untergrund mit sauberem Wasser gut anfeuchten.

APPLIKATION

Sika Boom®-125 Manhole Seal vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen ca. 20-mal kräftig schütteln. Adapter fest anschrauben ohne den Abzug oder das Ventil zu betätigen.

Die Austrittsmenge kann durch mehr oder weniger Druck auf den Abzug reguliert werden.

Dose während der Abgabe mit dem Ventil nach unten halten, um einen ordnungsgemässen Durchfluss zu gewährleisten.

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

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.

Schachtringe verkleben

Dose mit Ventil nach unten auf die Verbindungsflächen (Nut) eines Schachtringes umlaufend aufbringen. Der nächste Schachtring muss innerhalb von 10 Minuten aufgesetzt werden. Der Schaum verklebt die beiden Ringe und expandiert.

Den aus dem Falz quellenden Schaum nicht abschneiden oder verstreichen. Durch die Expansion werden evtl. noch vorhandene Hohlräume und Fugen zwischen den Ringen verschlossen und der Schaum fungiert zudem als Dichtungsmasse.

Die Dichtigkeit wurde im Versuch bei der MFPA Leipzig GmbH (Prüfbericht Nr. PB 5.2/20-168-2) nachgewiesen. Eine Langzeitabdichtung wurde nicht untersucht. Die Aussagen zur Dichtigkeit beziehen sich nur auf die Prüfdauer im Versuch. Daher kann keine Gewährleistung für die dauerhafte Abdichtung durch Sika Boom®-125 Manhole Seal übernommen werden.

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.

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®-125 Manhole Seal
Februar 2024, Version 06.01
020514060000000147

SikaBoom-125ManholeSeal-de-CH-(02-2024)-6-1.pdf