

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 (Falzschächte)
- Ersetzt das Aufmörteln
- Fäkalienbeständig

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend		
Lieferform	Dose:	750 ml, inkl. Adapter	
	Karton:	12 Dosen	
	Palette:	48 x 12 Dosen (576 Stück)	
Farbton	Hellgrau		
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebilde: 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!		
Dichte	~ 29 kg/m ³	(Ausgehärtetes Produkt)	(FEICA TM 1019)

- 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

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)
Brandverhalten	B2		(DIN 4102)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln, Farben, Chemikalien, Ölen, Benzenen und normalerweise im Erdreich vorkommende Bakterien und Säuren.		
Licht- und Temperaturbeständigkeit	Nicht dauerhaft UV-stabil.		
Wärmeleitfähigkeit	~ 0.04 W/mK		(EN 12667)
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Kurzzeitig bis +100 °C)	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

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

Vor der Applikation Untergrund mit sauberem Wasser gut anfeuchten.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika Boom®-125 Manhole Seal
Januar 2022, Version 03.01
02051406000000147

SikaBoom-125ManholeSeal-de-CH-(01-2022)-3-1.pdf