BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom® D

1-KOMPONENTIGER, EXPANDIERENDER FÜLLSCHAUM FÜR DEN TIEFBAUBEREICH

PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, expandierender Montage- und Füllschaum mit Goldventil.

ANWENDUNG

- Zum Ausfüllen von offenen Stellen bei Schalungen
- Zur Isolation von Hohlräumen gegen Zugluft, Schall, Wärme und Kälte
- Zum Verkleben von Falz-Schachtringen
- Zum Ausschäumen von Mauerdurchbrüchen bei Rollladenkästen, Türzargen, Rohren, Lüftungskanälen usw.

VORTEILE

- Stark expandierend, hohe Ausbeute
- Alterungsbeständig und unverrottbar
- Strukturfest und formstabil
- Feuchtigkeitsbeständig
- Fäkalienbeständig
- Schafft wasserdichte Verbindung bis 0.5 bar (Falzschächte)
- Ersetzt das Aufmörteln
- FCKW-frei
- Brandkennziffer B2
- Mit Goldventil

PRÜFZEUGNISSE

MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Dichtheitsprüfung bei Verwendung von Sika Boom® D in der Verbindung von 2 Schachtringen mit Falz nach DIN 4034, Teil 2 - Prüfbericht Nr. PB 5.2/12-003-1

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend	
Lieferform	Dose:	750 ml mit Goldventil, inkl. Adapter
	Karton:	12 Dosen
	Palette:	48 x 12 Dosen (576 Stück)
Farbton	Grau	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 15 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	~ 20 kg/m^3	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	~ 7 N/cm²	(10 % Deformation)	(ISO 844)
Zugfestigkeit	~ 7 N/cm²		(ISO 1926)
Scherfestigkeit	~ 5 N/cm²		(ISO 1922)
Brandverhalten	B2		(DIN 4102)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln, Farben, Chemikalien, Ölen, Benzinen und normalerweise im Erdreich vorkommende Bakterien und Säuren.		
Wasseraufnahme	< 1 % Volumen	(Schnittfläche)	(DIN EN 12087)
Wärmeleitfähigkeit	~ 0.04 W/mK		(EN 12667)
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Kurzzeitig bis +100 °C)	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Ergiebigkeit	750 ml Dose:	~ 39 l
	Schaumaustritt mit Adapter regulieren, dadurch höchste Ausbeute.	
Lufttemperatur	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C
Untergrundtemperatur	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C
Aushärtezeit	~ 25 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)
Klebfrei	~ 11 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von Sika Boom® D müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

Sika Boom® D haftet ohne Primer und/oder Aktivator.

Vor der Applikation Untergrund mit sauberem Wasser gut anfeuchten, dies gewährleistet, dass der Schaum korrekt aushärtet und es zu keiner sekundären Schaumausdehnung kommt.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Sika Boom® D vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen ca. 20 Sekunden 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 aufgefüllt 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.

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE HINWEISE

Sika Boom® D muss eine Temperatur von min. +10 °C aufweisen.

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® D ist nicht UV-beständig.

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf Sika Boom® D Dose beachten.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegeben technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

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