BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom®-562 Foam Fix Plus

Professioneller Pistolen-Schaumklebstoff für die Verklebung von Dämm- und Gipsplatten

BESCHREIBUNG

1-komponentiger, mit der Pistole aufzutragender Polyurethan-Schaumklebstoff mit geringer Expansion und guter Haftung auf vielen verschiedenen Untergründen. Ideal für die wirtschaftliche und dauerhafte Verklebung von Dämm- und Gipsplatten. Für Anwendungen im Erdreich geeignet, da er nach dem Aushärten verrottungsfest und feuchtigkeitsbeständig ist.

ANWENDUNG

Zum Verkleben von:
- Gipskartonplatten
- Extrudierten Polystyrolplatten (XPS)
- Expandierten Polystyrolplatten (EPS)
- Holzfaserplatten
- Korkdämmplatten
- Nicht tragenden Bauelementen

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gute Haftung auf vielen Baumaterialien
- Gute Wärmedämmung und Schallisolierung
- Professionelle und effiziente Verarbeitung mit der Schaumpistole
- Feuchtigkeitsbeständig und verrottungsfest im ausgehärteten Zustand
- Kann geschnitten, geschliffen und überstrichen werden
- Erfüllt die Anforderung an das Brandverhalten Klasse B2 (DIN 4102-1)
- Schnellhärtend
- 1-komponentig, gebrauchsfertig

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1PLUS, sehr emissionsarm
- Umwelt-Produktdeklaration (EPD) vom Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

PRÜFZEUGNISSE

- MPA - Hannover (DE): Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN 4102-1, Klassifizierung B2
- FIW - Forschungsinstitut für Wärmechutz e.V. München, Gräfelfing (DE): Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667 - Prüfbericht Nr. F.2-54c/12

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend	
Lieferform	Dose:	750 ml (mit Sicherheitsventil)
	Karton:	12 Dosen
Farbe	Hellgelb	
Lagerfähigkeit	18 Monate ab Produktionsdatum, im ungeöffneten Originalgebinde. Angebrochene Gebinde sind innerhalb von 4 Wochen aufzubrauchen.	

Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei Temperaturen über +50 °C besteht Explosionsgefahr. Die Dosen müssen in Senkrechtstellung gelagert werden!		
Dichte	22 kg/m³	(Ausgehärtetes Produkt)	(FEICA TM 1019)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Trocken:	5 N/cm²	(FEICA TM 1011)
	Feucht:	3 N/cm²	
Zugfestigkeit	Trocken:	13 N/cm²	(FEICA TM 1018)
	Feucht:	12 N/cm²	
Bruchdehnung	Trocken:	10 %	(FEICA TM 1018)
	Feucht:	12 %	
Brandverhalten	Klasse B2		(DIN 4102-1)
UV-Einwirkung	Nicht dauerhaft UV-beständig		
Wärmeleitfähigkeit	0,0312 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$		(EN 12667)
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Kurzzeitig bis +100 °C)	
Aushärtungsdruck	0,1 N/cm²		(FEICA TM 1009)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Ergiebigkeit	Befestigung von Dämmplatten:	~13 m²/750 ml Dose	
	Fugenausbeute:	~40 m/750 ml Dose	(FEICA TM 1002)
	Die Dosierung kann durch die Ventileinstellung der verwendeten Pistole reguliert werden. Fugenausbeute basiert auf einer Rundraupe mit ~30 mm Durchmesser.		
Materialtemperatur	Optimal:	Min. +20 °C	
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Lufttemperatur	Optimal:	Min. +20 °C	
	Zulässig:	Min. 0 °C, max. +35 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 30 %, max. 95 %		
Untergrundtemperatur	Optimal:	Min. +20 °C	
	Zulässig:	Min. 0 °C, max. +35 °C*	
	*min. 3 °C über dem Taupunkt		
Aushärtezeit	40 Minuten Schnittfest bei 30 mm Raupe	(+23 °C/50 % r.F.)	(FEICA TM 1005)
Klebfrei	8 Minuten	(+23 °C/50 % r.F.)	(FEICA TM 1014)

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

- Bei der Verwendung als Montageklebstoff von Wärmedämmungen an Fassaden ist Sika Boom®-562 Foam Fix Plus nur bei nicht zulassungspflichtigen Anwendungsbereichen zu verwenden.
- Beim Transport im Auto Dosen keinesfalls im Innenraum aufbewahren. Dosen stets im Kofferraum transportieren.
- Die Schaumdose vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über + 50 °C schützen: Explosionsgefahr!
- Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf der Schaumdose beachten.
- 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 kann später zu einer unbeabsichtigten Schaumausdehnung führen. (Nachdrücken)
- Der Schaum ist nicht UV beständig. Deshalb den ausgehärteten Schaum mit geeigneten Massnahmen vor Sonnenstrahlung schützen.
- Die Austrittsmenge kann mit der Stellschraube der Pistole reguliert werden. Dose erst nach vollständiger Entleerung von der Pistole abschrauben, dabei Ventil nach oben halten. Unter Druck stehende Dose kann Schaumspritzer verursachen. Sofort eine neue Dose aufschrauben, damit in der Pistole kein Schaum aushärtet.

Sika Boom®-562 Foam Fix Plus ist nicht geeignet:

- Zum wasserdichten Abdichten von Fugen.
- Zur Montage von Türzargen oder für mechanische und strukturelle Befestigungen.
- Als Hinterfüllmaterial für die Abdichtung von Bauteil- und Anschlussfugen.
- Für Untergründe aus Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE/Teflon), Silikon, etc.
- In Verbindung mit Produkten oder Untergründen, die Leichtöle, Weichmacher, Antioxydantien, Bitumen, Asphalt, Öle, Fette oder Ausformmittel etc., enthalten.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung
Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.de/pu-training.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Anitgraffitibeschichtungen.

Sika Boom®-562 Foam Fix Plus haftet ohne Primer und/oder Reiniger auf den meisten Baumaterialien wie Holz, Beton, Ziegeln und Metallen.
Für unbekannte Untergründe wird ein vorheriger Haftungstest empfohlen.

Da es sich um ein feuchtigkeitshärtendes System handelt, muss ausreichend Feuchtigkeit vorhanden sein. Die Haftflächen dürfen allerdings nicht nass bzw. mit einem Wasserfilm überzogen sein. Unzureichende Feuchtigkeit kann zu einer späteren unbeabsichtigten Schaumausdehnung (Nachdrücken) führen.

Wenn der Untergrund Unebenheiten oder Überstände grösser als ca. 2 cm aufweist, sind diese durch Schleifen (o.ä.) mit einem geeigneten Werkzeug zu entfernen (abhängig vom Untergrund). Um die Haftung zu verbessern, können glatte Untergründe mit einem geeigneten Schleifmittel aufgeraut werden.

VERARBEITUNG

Bei der Verwendung zum Verkleben von vertikalen/horizontalen Bauteilen müssen diese abgestützt werden, bis Sika Boom®-562 Foam Fix Plus eine ausreichende Festigkeit entwickelt hat.

Montage von Dämmplatten

Offenzeit:	4 - 5 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. Verarbeitungspistole fest auf das Gewinde des Ventils 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 oder mittels Einstellschraube der Verarbeitungspistole, z.B. Sika® Boom Dispenser, reguliert werden.
5. Raupen mit einer Breite von jeweils 2 - 3 cm auf die Platte auftragen.
6. Raupen in einem Abstand von ca. 25 cm zueinander anlegen.
7. Schaum während der angegebenen Wartezeit (2 - 3 Minuten) expandieren lassen, bevor die Platten auf dem Untergrund angebracht werden.
8. Platten innerhalb der angegebenen Offenzeit (4 - 5 Minuten) fügen. Platten während dem Aushärten nicht bewegen. Platten die während dieser Zeit bewegt oder entfernt werden, müssen erneut mit frischem Schaum verklebt werden.
9. Fugen und Hohlräume zwischen den Platten mit Schaum ausfüllen.

GERÄTEREINIGUNG

Die Verarbeitungspistole sofort gründlich mit Sika Boom® Cleaner reinigen, wenn keine neue Schaumdose aufgeschraubt wird. Sika Boom® Cleaner nicht dauerhaft auf der Pistole belassen, da Beschädigungen des Ventils auftreten können.

Frische Schaumflecken sofort mit Aceton oder Sika Boom® Cleaner entfernen. Vorsicht bei empfindlichen Untergründen wie z.B. lackierten Oberflächen. Ausgehärter Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern, z.B. Sika® PowerClean Reinigungstüchern oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden.
Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

Bemerkung: Für die Reinigung der Verarbeitungspistole bitte das Produktdatenblatt des Sika® Boom Cleaner beachten.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-. und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.