

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF

Fugenverschlussprofile auf EPDM Basis

BESCHREIBUNG

Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF sind Fugenverschlussprofile auf Basis des Synthesekautschuks EPDM und in verschiedenen Größen erhältlich.

ANWENDUNG

Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF werden zur Sanierung und Abdeckung von Dehn- und Trennfugen verwendet. Zur Fixierung der Einbaulage von Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF wird eine Verklebung der Profile mit Sikadur®-82 WB empfohlen. Aufgrund der hochwertigen Materialbasis EPDM können Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF auch in chemisch sowie durch UV-Strahlung belasteten Bereichen eingesetzt werden.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Leichter Einbau
- Hohe Belastbarkeit
- UV-beständig
- Ozonbeständig
- Beständig gegen eine Vielzahl chemischer Substanzen (Prüfung im Einzelfall erforderlich)
- Hochwertiger Werkstoff EPDM

PRÜFZEUGNISSE

Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF in Verkehrsflächen; Prüfbericht P 6023; Kiwa Polymer Institut Flörsheim-Wicker 2009

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
Lieferform	Rollen bzw. Bünde, je nach Profiltyp, im Karton oder auf Palette
Farbe	Schwarz
Lagerfähigkeit	Mindestens 24 Monate bei Lagerung in der Originalverpackung und unter den angegebenen Lagerbedingungen. Die Verwendung von länger gelagerten Produkten ist grundsätzlich nicht zu empfehlen, es sei denn, es erfolgt vor Verwendung eine Freigabe durch die Sika Deutschland GmbH. Diese kann erst nach Überprüfung der Produktspezifikation der Originalware durch die Sika Deutschland GmbH erteilt werden.
Lagerbedingungen	▪ Lagerung in Originalverpackung auf Transportpalette oder einer ebenen Unterlage. ▪ Langfristige Lagerung ≥ 6 Monate in geschlossenen Räumen: Es gelten die Bedingungen der DIN 7716. Der Lagerraum soll kühl, trocken, staubarm und mäßig durchlüftet sein. Die Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF sind vor Wärmeeinstrahlungen und starkem künstlichen Licht mit ho-

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF

August 2025, Version 01.02

020703100500000135

hem UV-Anteil zu schützen.

- Bei kurzfristiger Lagerung > 6 Wochen und < 6 Monate in geschlossenen Räumen gelten die Bedingungen der DIN 7716 sinngemäß.
- Kurzfristige Lagerung > 6 Wochen und < 6 Monate auf Baustellen, im Freien: Die Lagerung hat geschützt durch eine Abdeckung gegen direkte Sonneneinstrahlung, Verschmutzung sowie Schnee und Eis zu erfolgen. Die Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF sind trocken und getrennt von Stoffen, Maschinen und Geräten mit möglichen schädigenden Einwirkungen wie z.B. Baustahl oder Treibstofftankanlagen sowie abseits von Baustraßen zu lagern.
- Kurzfristige Lagerung ≤ 6 Wochen, auf Baustellen, im Freien: Die Lagerung hat geschützt vor Verschmutzung oder Beschädigung zu erfolgen. Bei starker Sonneneinstrahlung (Sommer) oder Schnee und Eis (Winter) sind die Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF durch eine Abdeckung zu schützen.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	≈ 72 Alterung 7d / 70°C rel. Änderung: ± 5	DIN ISO 48 DIN EN ISO 10563
Weiterreißwiderstand	≥ 9 MPa Alterung 7d / 70°C rel. Änderung: ± 10 %	ISO 37 DIN EN ISO 10563
Bruchdehnung	≥ 260 % Alterung 7d / 70°C rel. Änderung: ± 25 %	ISO 37 DIN EN ISO 10563

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Profiltyp	Fugenbreite (mm)	Profildurchmesser (mm)
	EBF 6	6	11
	EBF 8	8	14
	EBF 10	10	16
	EBF 15	15	24

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 Auswahl und Bemessung der Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF ist darauf zu achten, dass die Profile so bemessen werden, dass sie sich im eingebauten Zustand mit ausreichendem Druck gegen die Fugenflanken abstützen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

VERARBEITUNGSANWEISUNG

AUSRÜSTUNG

Hammer und Holz- oder Kunststoffkeile oder pneumatischer Meißelhammer.

UNTERGRUNDQUALITÄT

Die Fugenflanken müssen glatt, unbeschädigt und frei von Rissen und Graten sein.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Abplatzungen an den Fugenrändern sind mit geeigneten Reparaturmörteln zu reprofiliert, Grate sind zu egalisieren und Fugenbreiten, die in kurzen Abständen variieren, sind auszugleichen.

Bei stark saugenden und maximal leicht feuchten Untergründen ist die Oberfläche vor dem Einbringen der Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF mit Sika-Inject®-453 zu grundieren.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF

August 2025, Version 01.02

020703100500000135

BUILDING TRUST



VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF werden mittels Hammer und Keil oder mechanisch mit einem pneumatischen Meißelhammer in die offenen Fugen eingearbeitet.

Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF kann zusätzlich mit Sikadur®-82 WB Kleber fixiert werden, um die Einbaulage des Profils dauerhaft zu unterstützen. Bei der Verklebung des Profils ist darauf zu achten, dass der Untergrund trocken, tragfähig und frei von trennenden Substanzen ist.

Zum Einzelben von Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF in die Fugen wird Sikadur®-82 WB gleichmäßig auf die festen und gleichmäßig vorbereiteten Fugenflanken aufgetragen. Anschließend wird das Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF-Profil sofort in den frischen Klebstoff eingedrückt.

Weitere Informationen zur Verklebung entnehmen Sie bitte dem Technischen Merkblatt von Sikadur®-82 WB.

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.

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

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type EBF

August 2025, Version 01.02

020703100500000135

SikaCompressionSealsElastomerTypeEBF-de-DE-(08-2025)-1-2.pdf