

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type E

Kompressions-Dichtprofile auf EPDM-Basis für den Fugenverschluss

BESCHREIBUNG

Sika Waterbar® Seal EPDM Type E sind rund geformte und dauerelastische Kompressions-Dichtprofile mit unterschiedlichen Durchmessern auf Basis von geschlossenzelligem EPDM-Schaum, die in zwei verschiedenen Werkstoff-Qualitäten erhältlich sind.

Es wird zwischen einer stark geschäumten, weicheren Qualität und einer nur leicht geschäumten und dadurch etwas härteren Qualität, unterschieden.

Die härter geschäumte Werkstoff-Qualität erfüllt die Materialanforderungen für Rohrverbindungs-dichtungen in der Wasser- und Abwassertechnik nach EN 681, Teil 3 (Zellulare Werkstoffe aus vulkanisiertem Gummi).

ANWENDUNG

Sika® Compression Seals Elastomer Type E werden als Fugenabdichtungsprofile zum Fugenverschluss und zur Sanierung von Dehnungsfugen in Kombination mit Sikalinject®-304 DE und Sikalinject®-315 PS eingesetzt.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Dauerelastizität und gutes Rückstellvermögen
- Leicht zu verlegen
- UV-stabil
- Ozonbeständig
- Geeignet für geringe Wasserdrücke und begrenzte Fugenbewegungen
- Beständig gegen alle natürlichen, betonangreifenden Medien

PRÜFZEUGNISSE

- Nachweis der Fugenschalldämmung von Füllstoffen vom Rundprofil für Bauabdichtungsfugen Sika® Compression Seals Elastomer Type E; ift Rosenheim 2010
- Sika® Compression Seals Elastomer Type E 30/40 - Dichtigkeitsprüfung eines Einschlagprofils mit rundem Querschnitt aus geschäumtem EPDM; MFPA Leipzig 2011
- Sika® Compression Seals Elastomer Type E 30/25 - Dichtigkeitsprüfung eines Einschlagprofils mit rundem Querschnitt aus geschäumtem EPDM; MFPA Leipzig 2011
- Ermittlung von Druckspannung (Rückstellspannung) bei verschiedenen Stauchungen und Druck-E-Modul an einem Kompressions-Dichtungsprofil; MPA NRW Dortmund 2013

PRODUKTTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
Lieferform	Rollen bzw. Bündel, 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 er-

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type E

August 2025, Version 02.01

020703100500000133

teilt 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. Sika® Compression Seals Elastomer Type E sind vor Wärmeeinstrahlung und starkem künstlichen Licht mit hohem 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. Sika® Compression Seals Elastomer Type E sind trocken und getrennt von Stoffen, Maschinen und Geräten mit möglichen schädigenden Einwirkungen wie z.B. Baustahl oder Treibstofftankanlagen sowie abseits von Baustellen 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 E durch eine Abdeckung zu schützen.

Shore-Härte (A)

Weichere Qualität
 30 ± 5
Härtere Qualität
 35 ± 5

DIN ISO 7619-1

DIN ISO 7619-1

Zugfestigkeit

Weichere Qualität
 $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$
Härtere Qualität
 $\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$

DIN EN ISO 527

DIN EN ISO 527

Bruchdehnung

Weichere Qualität
 $\geq 400 \%$
Härtere Qualität
 $\geq 350 \%$

DIN EN ISO 527

DIN EN ISO 527

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

Der Profildurchmesser ist so zu wählen, das beim Einschlagen des Profils ein ausreichender Anpressdruck auf das Material generiert werden kann.

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 abzuschleifen und Risse zu verpressen. Fugenbreiten, die in sehr kurzen Abständen stark variieren, sind durch Anschleifen in ihrer Breite anzugleichen.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type E

August 2025, Version 02.01

020703100500000133

BUILDING TRUST



VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Sika® Compression Seals Elastomer Type E Kompressions-Dichtprofile werden mit Hilfe eines Hammers und Holz- oder Kunststoffkeilen oder mechanisch mit einem pneumatischen Meißelhammer in die Fuge getrieben.

VERARBEITUNG

Durch seine Porenstruktur lässt sich das Profil leicht in Eckbereiche einlegen oder eindrücken.

Ein Gehrungsschnitt sollte nicht vorgenommen werden, da die Verklebung mit Sikadur® -82 WB aufgrund der Porenstruktur im Schnittbereich schwierig ist. Dies könnte zu einer Schwächung der Abdichtung führen.

Sika® Compression Seals Elastomer Type E kann auch durch Verklebung mit Sikadur® -82 WB verstärkt werden. In diesem Fall ist eine Verklebung problemlos möglich, da sich die glatte Außenfläche des Profils mit Sikadur® -82 WB gut verkleben lässt.

Weitere Informationen zur Verwendung von Sika® Compression Seals Elastomer Type E in Kombination mit SikaInject®-304 DE und SikaInject®-315 PS bei der Sanierung von Dehnungsfugen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Technischen Merkblättern.

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 E
August 2025, Version 02.01
020703100500000133

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