

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type E

Kompressions-Dichtprofile auf EPDM-Basis

BESCHREIBUNG

Sika Waterbar® Seal EPDM Type E sind rund geformte und dauerelastische Kompressions-Dichtprofile mit unterschiedlichen Durchmesser 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.

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

ZERTIFIKATE / 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

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
Lieferform	Rollen bzw. Bündel, je nach Profiltyp, im Karton oder auf Palette
Haltbarkeit	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 Österreich GmbH. Diese kann erst nach Überprüfung der Produktspezifikation der Originalware durch die Sika Österreich 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. 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 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 E durch eine Abdeckung zu schützen.

Farbe	Schwarz	
Shore A Härte	Weichere Qualität 30 ± 5	DIN ISO 7619-1
	Härtere Qualität 35 ± 5	DIN ISO 7619-1
Zugfestigkeit	Weichere Qualität $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$	DIN EN ISO 527
	Härtere Qualität $\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$	DIN EN ISO 527
Bruchdehnung	Weichere Qualität $\geq 400 \%$	DIN EN ISO 527
	Härtere Qualität $\geq 350 \%$	DIN EN ISO 527

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

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

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type E

April 2024, Version 01.01

020703100500000133

VERARBEITUNGSANWEISUNG

EQUIPMENT

Hammer und Holz- oder Kunststoffkeile
oder pneumatischer Meißelhammer.

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

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

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Abplatzungen an den Fugenrändern sind mit geeigneten Reparaturmörteln zu reprofilierten, Grate sind abzuschleifen und Risse zu verpressen. Fugenbreiten, die in sehr kurzen Abständen stark variieren, sind durch Anschleifen in ihrer Breite anzugleichen.

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.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type E
April 2024, Version 01.01
020703100500000133

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

