

PRODUKTDATENBLATT

SikaSeal®-643 Fire

Dämmschichtbildender Brandschutzspachtel

BESCHREIBUNG

SikaSeal®-643 Fire ist ein wasserbasierter dämmschichtbildender Brandschutzspachtel für die Abschottung von Kabeln und Rohren durch Brandschutzwände und -decken.

ANWENDUNG

- Zum Abdichten von Fugen im Bereich von Kabeln und Rohren in brandschutztechnisch klassifizierten Wand- und Deckenbauteilen
- Dichtet Fugen gegen Branddurchtritt ab
- Ist Bestandteil der SikaSeal® Weichschotts zur Abdichtung von Kabeln, Kabeltrassen und Rohrdurchführungen
- Für Innen- und Außenanwendung

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Beständigkeit gegen Witterung und Alterung
- Maximale Volumenausdehnung unter Hitze/Brand von ca. dem 20-fachen des ursprünglichen Volumens unter Bildung eines stabilen feinporigen Schaums unter hohem Druckaufbau (bis zu 0,8 N/mm²)
- Halogen- und lösungsmittelfrei

PRÜFZEUGNISSE

- Baustoffklasse E (EN 13501-1)
- Europäische Technische Bewertung ETA-22/0435
- Zugelassen nach MLAR (Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie) zur Abschottung von Kabel- und Rohrlitungsdurchführungen durch Brandschutzwände und -decken
- Teil der deutschen Bauartgenehmigung (beantragt) des Systems SikaSeal® INT Combi-D
- Teil der Schweizer VKF-Bauartzulassung der Systeme SikaSeal® ABL Combi-S und Combi-D sowie INT Combi-S und Combi-D
- Teil der europäischen Bauartklassifizierung der Systeme SikaSeal® ABL Combi-S und Combi-D sowie INT Combi-S und Combi-D

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Wässrige Dispersion mit anorganischen nicht brennbaren Fasern, Füllstoffen, Pigmenten und verschiedenen flammhemmenden Additiven
Lieferform	310 ml Kartusche (Karton enthält 12 Kartuschen)
Farbton	Dunkelgrau
Lagerfähigkeit	24 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	SikaSeal®-643 Fire muss in der ungeöffneten, unbeschädigten und versiegelten Originalverpackung trocken bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C gelagert werden. Vor Frost schützen! Immer auf die Verpackungshinweise achten.
Dichte	Ca. 1,4 kg/liter

pH Wert	Ca. 5 bei 20 °C
Feuerwiderstand	Siehe Abschnitt „Prüfzeugnisse“ oder wenden Sie sich an Sikas Technischen Service, um weitere Informationen zu erhalten.
Trockenzeit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oberflächenstaubtrocken innerhalb von 2 Stunden (20 °C/65 % r. F.) ▪ 5 mm dicke Schicht vollständig trocken nach 14 Tagen (20 °C/65 % r. F.)

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 DOKUMENTE

- Sika Verarbeitungsanleitung: SikaSeal®-643 Fire
- Sika Broschüre Baulicher Brandschutz
- Online Sika Lösungsfinder

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Eine aufwendige Reinigung von Kabeln, Kabeltrassen und Bauteilöffnungen ist nicht erforderlich. Dicke Staubschichten sollten jedoch durch Staubsaugen, Kehren oder Abwaschen mit Wasser entfernt werden. Starke Fett- oder Ölschichten sollten mit trockenen Lappen entfernt werden. Nach der Reinigung sollten Kabel und Kabeltrassen vor dem Auftragen von SikaSeal®-643 Fire trocknen gelassen werden.

MISCHEN

Anwendungsfertig. Keine weitere Verdünnung mit Wasser erforderlich.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

- Spachtel
- Kartuschenpistole

VERARBEITUNG

WICHTIG: Halten Sie sich strikt an die in der Verarbeitungsanleitung beschriebenen Installationsverfahren, die stets an die tatsächlichen Gegebenheiten vor Ort angepasst werden müssen.

GERÄTEREINIGUNG

Reinigen Sie Werkzeuge und Anwendungsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Wolman Wood and Fire Protection

GmbH

Dr.-Wolman-Str. 31-33

76547 Sinzheim

Tel.: +49 7221 800-0

info.wolman@wolman.de

www.sika.de

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.

SikaSeal-643Fire-de-DE-(02-2025)-2-1.pdf

PRODUKTDATENBLATT

SikaSeal®-643 Fire

Februar 2025, Version 02.01

020517010060000003