

PRODUKTDATENBLATT

SikaSeal®-646 Fire Coating

Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung

BESCHREIBUNG

SikaSeal®-646 Fire Coating ist eine wasserbasierte dämmschichtbildende Beschichtung für den Brandschutz von Kabeln, Kabeltrassen wie auch die Abschottung von Kabeln und Rohren durch Brandschutzwände und -decken.

ANWENDUNG

- Konzipiert für die Beschichtung von Kabeln, Kabeltrassen und Mineralfaserplatten
- Verhindert die Brandausbreitung entlang vertikaler und horizontaler Kabeltrassen
- Verhindert die Brandausbreitung entlang von Mineralfaserplattenoberflächen
- Ist Bestandteil des Systems SikaSeal® INT Combi-S und Combi D zur Abschottung von Kabeln, Kabeltrassen und Rohren
- Nur für die Anwendung in Innenräumen (max. 85% relative Luftfeuchte bei 20 °C) - verliert seine Brandschutzwirkung bei längerem direkten Kontakt mit Wasser

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Maximale Volumenausdehnung unter Hitze/Brand von ca. dem 50-fachen des ursprünglichen Volumens unter Bildung eines stabilen feinporigen Schaums
- Hohe Wärmeleitfähigkeit und Strombelastbarkeit von elektrischen Leitungen
- Halogen-, Faser- und Lösungsmittelfrei

PRÜFZEUGNISSE

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1) und E (EN 13501-1)
- Europäische Technische Bewertung ETA-15/0656
- Teil der deutschen Bauartgenehmigung (beantragt) des Systems SikaSeal® INT Combi-D
- Teil der Schweizer VKF-Bauartzulassung der Systeme SikaSeal® INT Combi-S und Combi-D
- Teil der europäischen Bauartklassifizierung der Systeme SikaSeal® INT Combi-S und Combi-D
- IEC 60332 (Kat. A) und IEC 60331 Prüfung

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Wässrige Dispersion mit anorganischen nicht brennbaren Füllstoffen, Pigmenten und verschiedenen flammhemmenden Additiven
Lieferform	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 15 kg Kunststoffeimer ▪ 35 kg Kunststofffass
Farbton	Weiß
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	SikaSeal®-646 Fire Coating 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. 1.25 kg/l
pH Wert	Ca. 8 bei +20 °C

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Feuerwiderstand

Siehe Abschnitt „Zertifikate und Prüfberichte“ oder wenden Sie sich an Sikas Technischen Service, um weitere Informationen zu erhalten.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Schichtdicke

Ergiebigkeit: 1,5 kg/m² für ebene Flächen. Bei gruppierten Kabeln oder Kabeltrassen ist unter Berücksichtigung der gekrümmten Kabeloberflächen 30 % mehr Material zu berücksichtigen.

Empfohlene Schichtdicke: Ca. 1,2 mm Nassschichtdicke, was eine Trockenschichtdicke von ca. 0,9 mm ergibt. Die Wirksamkeit von SikaSeal®-646 Fire Coating als feuerhemmende Beschichtung steht in direktem Zusammenhang mit der Schichtdicke.

Trockenzeit

Oberfläche staubtrocken innerhalb von 1 Stunde (20 °C/50 % RLF). Empfohlene Schichtdicke vollständig trocken nach ca. 2 Tagen (20 °C/50 % RLF).

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® INT Weichschott
- Sika Broschüre Baulicher Brandschutz
- Online Sika Lösungsfinder

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

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®-646 Fire Coating trocknen gelassen werden.

MISCHEN

Anwendungsfertig. Keine weitere Verdünnung mit Wasser erforderlich.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

- Airless-Spritzgeräte
- Pinsel
- Hand

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.

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.

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

PRODUKTDATENBLATT
SikaSeal®-646 Fire Coating
Mai 2025, Version 01.01
020517010040242529

SikaSeal-646FireCoating-de-DE-(05-2025)-1-1.pdf

