

PRODUKTDATENBLATT

SikaSeal®-641 Fire Coating

Ablative Brandschutzbeschichtung

BESCHREIBUNG

SikaSeal®-641 Fire Coating ist eine wasserbasierte Ablationsbeschichtung für den Brandschutz von Kabeln, Kabeltrassen wie auch die Abschottung von Kabeln und Rohren durch Brandschutzwände und -decken.

ANWENDUNG

- Zum Beschichten von Kabeln, Kabeltrassen und Mineralfaserplatten
- Verhindert die Brandausbreitung entlang vertikaler und horizontaler Kabeltrassen
- Verhindert die Brandausbreitung entlang von Mineralfaserplatten-Oberflächen
- Ist Bestandteil der SikaSeal® Weichschotts zur Abdichtung von Kabeln, Kabeltrassen und Rohrdurchführungen
- Für Innen- und Außenanwendung

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Beständigkeit gegen Witterung, Alterung und Chemikalien
- LOI (Limiting Oxygen Index) > 95 %, keine Flammenbildung beim Brennen, selbst bei höchster Sauerstoffsättigung
- Hohe Wärmeleitfähigkeit und Strombelastbarkeit von elektrischen Leitungen
- Lösungsmittelfrei

PRÜFZEUGNISSE

- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1) und E (EN 13501-1)
- Europäische Technische Bewertung ETA-22/0436
- Teil der deutschen Bauartgenehmigung der Systeme SikaSeal® ABL Cable-D und Combi-D
- Teil der Schweizer VKF-Bauartzulassung der Systeme SikaSeal® ABL Combi-S und Combi-D
- Teil der europäischen Bauartklassifizierung der Systeme SikaSeal® ABL Combi-S und Combi-D
- Teil der FM-Zulassungen FM 3971 und 4990
- Prüfung nach IEC 60332 (Kat. A) und IEC 60331
- Prüfung der Strombelastbarkeit (keine Minderung)
- Marine MED-B Zulassung

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Wässrige Dispersion mit anorganischen nicht brennbaren Fasern, Füllstoffen, Pigmenten und verschiedenen flammhemmenden Additiven
Lieferform	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 15 kg Kunststoffeimer ▪ 35 kg Kunststofffass
Farbton	Weiß
Lagerfähigkeit	18 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	SikaSeal®-641 Fire Coating muss in der ungeöffneten, unbeschädigten und versiegelten Originalverpackung trocken bei Temperaturen zwischen +5 °C und +40 °C gelagert werden. Vor Frost schützen! Immer auf die Verpackungshinweise achten.
Dichte	Ca. 1,4 kg/liter

pH Wert	Ca. 8 bei 20 °C
Viskosität	Ca. 60'000 mPa.s bei 20 °C

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Feuerwiderstand	Siehe Abschnitt „Prüfzeugnisse“ oder wenden Sie sich an Sikas Technischen Service, um weitere Informationen zu erhalten.	
Wärmeleitfähigkeit	0,69 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ bei 25 °C	
Spezifischer elektrischer Widerstand	23 °C / 50% r. F.	P = 1,06 x 10 ⁷ Ω.m
	23 °C / 83% r. F.	P = 4,10 x 10 ³ Ω.m

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Schichtdicke	<p>Ergiebigkeit: 3,0 kg/m² für ebene Flächen. Bei gruppierten Kabeln oder Kabeltrassen ist unter Berücksichtigung der gekrümmten Kabeloberflächen 30 % mehr Material zu berücksichtigen.</p> <p>Empfohlene Schichtdicke: ca. 2,5 mm Nassschichtdicke, was eine Trockenschichtdicke von ca. 1,6 mm ergibt.</p> <p>Die Wirksamkeit von SikaSeal®-641 Fire Coating als feuerhemmende Beschichtung steht in direktem Zusammenhang mit der Schichtdicke.</p>
Aushärtezeit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oberflächenstaubtrocken innerhalb von 2 Stunden (20 °C/65 % r. F.) ▪ Empfohl. Schichtdicke vollständig trocken nach 3 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 Verarbeitungsanleitungen: SikaSeal®-641 Fire Coating, SikaSeal® ABL 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®-641 Fire Coating trocken 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®-641 Fire Coating

März 2025, Version 06.01

020517010040000015

SikaSeal-641FireCoating-de-DE-(03-2025)-6-1.pdf

