

PRODUKTDATENBLATT

SikaSeal®-649 Fire Mortar

Brandschutzmörtel

BESCHREIBUNG

SikaSeal®-649 Fire Mortar ist ein Brandschutzmörtel auf zementärer Basis mit Quellwirkung für die Abschottung von Kabeln und Rohren durch Brandschutzwände und -decken.

ANWENDUNG

- Für die rissfreie Abschottung von Kabeln, Kabeltrassen und Rohre durch Brandschutzwände und -decken
- Nur für die Anwendung in Innenräumen

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Ergiebigkeit: 1 kg Trockenmörtel ergibt 1,5 Liter Nassmörtel
- Schließt Risse durch leichtes Quellverhalten während der Härtingsphase
- Einfache Kabelnachbelegung
- Hohe Standfestigkeit im angemischten Zustand
- Kann per Hand, Kelle oder Mörtelpumpe verarbeitet werden
- Geräte können mit Wasser gereinigt werden

PRÜFZEUGNISSE

- Teil der deutschen Bauartgenehmigung SikaSeal®-649 Fire Mortar (Z-19.53-2643) zur Abschottung von Kabeln und Kabeltrassen
- Teil der Schweizer VKF-Bauartzulassung SikaSeal®-649 Fire Mortar zur Abschottung von Kabeln und Kabeltrassen
- Teil der europäischen Bauartklassifizierung des Systems SikaSeal®-649 Fire Mortar zur Abschottung von Kabeln, Kabeltrassen und Rohren

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Mischung anorganischer Bindemittel, Füll- und Zuschlagsstoffen mit speziellen Additiven
Lieferform	25 kg Ventilsack mit PE-Einlage
Farbton	Rot
Lagerfähigkeit	24 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	SikaSeal®-649 Fire Mortar muss in der ungeöffneten, unbeschädigten und versiegelten Originalverpackung trocken bei Temperaturen zwischen -20 °C und +40 °C gelagert werden. Immer auf die Verpackungshinweise achten.
Dichte	Ca. 0,6 kg/l bei 20 °C (ausgetrockneter Mörtel)
Schüttdichte	Ca. 0,7 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Ca. 0,6-0,7 N/mm ²
Quellmaß	Ca. 3 Vol.-% bei 20 °C innerhalb 24 h
Feuerwiderstand	Siehe Abschnitt „Prüfzeugnisse“ oder wenden Sie sich an Sikas Technischen Service, um weitere Informationen zu erhalten.

ANWENDUNGSMITTEL

Mischverhältnis	16-18 Liter Wasser pro 25 kg Trockenmörtel
Ergiebigkeit	1 kg Trockenmörtel ergibt ca. 1,5 Liter Volumen
Lufttemperatur	Anwendung bei Temperaturen unterhalb +5 °C ist nicht möglich
Aushärtezeit	Ausgehärtet nach ca. 30 Tagen
Verarbeitungszeit	Angemischter Mörtel ist ca. 60 min (abhängig von der Umgebungstemperatur) verarbeitbar

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®-649 Fire Mortar
- 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

Die Schottlaibung muss staub-, schmutz- und ölfrei sein. Die Kabel und Rohre sollten ebenfalls schmutz- und ölfrei sein.

MISCHEN

Trockenmörtel zum Anmischen mit Wasser

VERARBEITUNG

WICHTIG: Halten Sie sich strikt an das in der Verarbeitungsanleitung beschriebene Installationsverfahren, das stets an die tatsächlichen Gegebenheiten vor Ort angepasst werden muss. Bitte beachten Sie die entsprechenden Zulassungsdokumente (siehe Abschnitt „Prüfzeugnisse“).

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

SikaSeal®-649 Fire Mortar kann maschinell mittels einer Mörtelpumpe oder im Handauftrag mit einer Mauerkelle appliziert werden.

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®-649 Fire Mortar
Mai 2025, Version 01.01
020517030020000002

SikaSeal-649FireMortar-de-DE-(05-2025)-1-1.pdf

