

BESCHREIBUNG

Flüssig zu verarbeitende, weichelastische Abdichtungsmembrane.

MERISO RUBBER ist ein mittelviskoses, urethanmodifiziertes Membransystem auf Basis Acrylharz. Die Reaktion wird durch den Zusatz von HÄRTER BPO-51 ausgelöst.

PRODUKTINFORMATION

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- hochflexibel mit außergewöhnlich hoher Rissüberbrückungseigenschaft, sogar bei Temperaturen von unter -30 °C
 - leicht zu verarbeiten
 - Abdichtung gegenüber drückendem Wasser
 - widersteht stoßartigen und statischen Punktbelastungen
 - wurzelfest
 - überbrückt Spannungen und Bewegungen im Unterbau
 - gute Haftung auf unterschiedlichsten Untergründen
 - hohe Chemikalienbeständigkeit und Abriebfestigkeit
 - Verarbeitung auch bei Temperaturen bis zu -20 °C möglich, bei Verwendung entsprechender Additive
 - ausgezeichnete Zwischenlagenhaftung durch chemische Vernetzung und somit leicht zu reparieren; jederzeit überarbeitbar
 - kurze Härtezeiten
-

ANWENDUNG

MERISO RUBBER ist eine flüssig zu verarbeitende, weichelastische Abdichtungsmembrane und/oder Beschichtung. Es kann auch als flexible Fugenvergußmasse für Fugen mit geringer dynamischer Bewegung eingesetzt werden. Die ausgehärtete Schicht ergibt eine hochflexible, rissüberbrückende Membrane, die ihre Eigenschaften selbst bei niedrigen Temperaturen von unter -30 °C behält.

MERISO RUBBER ist in den folgenden Verpackungseinheiten erhältlich:

- 25 kg Hobbock mit abnehmbarem Deckel
- 180 kg Fassware

Haupteinsatzgebiete:

- Als flexible Fugenvergußmasse für Fugen mit geringer dynamischer Bewegung.
- Als Beschichtung von Auffangbecken der Abfall- und Entsorgungswirtschaft.
- Als wasserdichte Brücken-Membrane, auf der Polymerasphalt direkt verlegt werden kann.
- Für die Verfüllung von Rißbildungen im Bodenplattenbereich
- Als Wasserabdichtung und Verschleißschicht bei Stadionrängen mit Vlies.
- Als wasserdichte Membrane für Fenster- und Fugenlamine im Hochbau.

MERISO RUBBER kann bei verschiedensten Temperaturen (–10°C bis +35°C) auf Zement, Beton, Metall, Asphalt, Keramikplatten und Holzuntergründen aufgetragen werden.

Weitere erhältliche Produkte aus dem MERISO-Systemprogramm:

- Grundierung
- Versiegelung
- Polyesterwebbevlies
- Reiniger
- Härter
- Stellmittel IZ 52
- Glasfaser E 150

TECHNISCHE DATEN

Kenndaten in flüssigem Zustand

Viskosität, +25 °C	300–700 mPa * s	DIN 53019
Dichte, +25 °C	1,23 g/ml	EN ISO 2811
Topfzeit bei +20 °C	ca. 15 Min.	int. Methode
Aushärtezeit bei +20 °C	ca. 60 Min.	int. Methode
Flammpunkt	+ 11,5 °C	ISO 1516

Kenndaten in ausgehärtetem Zustand

Muster bei +20 °C getestet

Shore-A-Härte	71	EN ISO 868
Shore-D-Härte	18	EN ISO 868
Zugfestigkeit	6,83 MPa	EN ISO 527
Dehnung mit IZ 52 / ohne IZ 52	390 % / 420 %	EN ISO 527
Elastizitätsmodul	18,6 MPa	EN ISO 527

Muster bei –20 °C getestet

Zugfestigkeit	20,9 MPa	EN ISO 527
Dehnung	365%	EN ISO 527
Elastizitätsmodul	209 MPa	EN ISO 527
Statische Rissüberbrückung	5,3 mm	EN 1062-7

Bitte beachten Sie, dass ein objektiver Vergleich mit anderen Kenndaten nur dann möglich ist, wenn die Parameter zu deren Ermittlung identisch waren.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Oberflächenvorbereitung

Die abzudichtende Fläche muss trocken, staub-, fett- und ölfrei sowie fest und tragfähig sein. Zementschlämme und lose Bestandteile sind zum Beispiel durch Kugelstrahlen o.ä. restlos zu entfernen. Fette bzw. Öle sowie Feuchtigkeit können z. B. durch Flammstrahlen beseitigt werden. Vor der Verarbeitung von MERISO RUBBER muss zunächst eine geeignete MERISO-Grundierung – eventuell leicht abgestreut – aufgebracht werden.

Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Vorbereitungs- und Verarbeitungsrichtlinien für MERISO-Abdichtungssysteme.

Mischung

Vor der Anwendung muss MERISO RUBBER sorgfältig aufgerührt werden, um eine gleichmäßige Verteilung der enthaltenen Füllstoffe zu erreichen. Anschließend wird MERISO RUBBER, portionsweise nach Verbrauch, mit dem MERISO HÄRTER gemischt. Dabei ist die Mischtablette zu beachten.

MISCHTABELLE FÜR MERISO HÄRTER

Härterzugabe in g pro 1kg MERISO RUBBER:

-5°C	65g
bei 0°C	50g
bei +5°C	30g
bei +10°C	25g
bei +20°C	15g
bei +30°C	10g

Verarbeitung

Die Dehnung des Materials ist flexibel einstellbar. Für Überfahrten von Gabelstaplern oder Flurförderfahrzeugen ist die Dehnung von 350 % bis 395 % vorgesehen und entspricht einem Mischverhältnis von 2 Teile MERISO RUBBER und ein Teil Stellmittel IZ 52. Bei größeren Leistungsbereichen, von 400 % bis 420 %, ist die Vergussmasse nur mit der Hälfte des Zuschlagstoffes IZ 52 zu versehen.

MERISO RUBBER kann mit der Kelle, Gummischieber oder einem anderen geeigneten Werkzeug eingebracht werden.

Verbrauch

Die Minimumdicke der Membrane von 1 mm (= 1,23 kg/m²) muss in jedem Fall eingehalten werden.

Lagerfähigkeit

MERISO RUBBER ist bei geschlossenem Gebinde, gleichbleibender kühler und trockener Lagertemperatur von ca. 15°C bis 20°C bis 12 Monate haltbar.

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Das Produkt ist nach der Polymerisation sehr emissionsarm. Es gibt weder VOC oder Isocyanat in die Umwelt ab.

Die Produkt- und Sicherheitsdatenblätter müssen sorgfältig gelesen und beachtet werden. Bei Vorbereitung und Anwendung der Produkte sind unbedingt geeignete Handschuhe sowie eine Schutzbrille zu tragen. Sorgen Sie für gute Belüftung bei der Verarbeitung im Innenbereich.

TECHNISCHER SERVICE

Wenden Sie sich gerne an: ISOMER Kunststofftechnik GmbH | Alte Potsdamer Straße 6B | 14513 Teltow | Telefon: +49 (0) 3328 331 202 | info@isomer.de | www.isomer.de

MERISO RUBBER beinhaltet gemäß EU-Verordnung 765/2008 eine CE Kennzeichnung.
Der deutsche GIS Code lautet RMA 10.

Die anwendungstechnischen Empfehlungen zum Einsatz unserer Produkte erfolgen nach bestem Wissen und aufgrund unserer Erfahrungen. Sie entbinden nicht davon, unsere Produkte für den jeweiligen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen.

Produktinformation Stand: 05/2020