

## PRODUKTINFORMATION

### BESCHREIBUNG

**MERISO SEAL ROOF** eignet sich für Neubau und Sanierungen. Es ist ein Flüssigkunststoff zur Abdichtung von Dächern inklusiver aller Detailarbeiten, Anbindungen und Anschlüssen. **MERISO SEAL ROOF** basiert auf urethanmodifiziertem Methylmethacrylharz (PMMA). **MERISO SEAL ROOF** haftet auf nahezu allen Untergründen. In Verbindung mit den Versiegelungen und Schiefersplitt-Einstreuungen entstehen selbstreinigende, nahtlose Flächen.

### ARMIERUNG G 195

Als Armierung ist ein Polyestergewebevlies aus dem MERISO-Systemprogramm zu verwenden. Die Armierung erfolgt mit mindestens 5 cm Nahtüberdeckung. Bei Arbeiten auf Fremdmaterialien sind die Überdeckungen auf mindestens 10 cm zu erhöhen.

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

**MERISO SEAL ROOF** ist in den folgenden Verpackungseinheiten erhältlich:

- 13 kg Hobbock mit abnehmbarem Deckel
- 25 kg Hobbock mit abnehmbarem Deckel

Weitere erhältliche Produkte aus dem MERISO-Systemprogramm:

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

### EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK

- ✓ homogene rissüberbrückende Abdichtung
- ✓ dauerhaft elastisch
- ✓ 100% dauerhaft wasserdicht
- ✓ hohe Dampfdurchlässigkeit
- ✓ alterungs-, UV-beständig
- ✓ wurzelfest
- ✓ beständig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme
- ✓ Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen (bis -5°C)
- ✓ schnelle Aushärtung durch Steuerung mittels Katalysator (Härter BPO)

## TECHNISCHE DATEN

Verarbeitungstemperatur	-5°C bis +30°C
Verarbeitungszeit	±20min. (bei 15-20°C)
Verbrauch	±2,8kg/m <sup>2</sup> (bei 2 Schichten)
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +80°C
Feuerbeständigkeit	B2 – DIN 4102   Teil 7
Regenfest	±15min.
Begehbar / Aushärtung	±30min. (bei 15°C   50% rel. LF)
Dampfdurchlässigkeit	ca. 5200μ
Dichte	1,35 g/ml
Zugfestigkeit MPa	Nicht gealtert:10,8   nach 200 Tagen, 80°C:
Dehnung %	Nicht gealtert:285   nach 200 Tagen, 80°C:

## ANWENDUNGSRICHTLINIEN

### VERARBEITUNG

Die zu bearbeitende Fläche muss trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Lose Bestandteile und haftmindernde Stoffe sind zu entfernen. Metallteile müssen rostfrei sein.

Auf den folgenden Untergründen ist meist keine Grundierung notwendig: · Metall · Asphalt · PVC · Bitumenbahnen	Auf folgenden Untergründen ist eine Grundierung erforderlich: · Beton · Holz · Glass · Edelstahl  Siehe MERISO-Systemprogramm.
--	---

Bitte beachten Sie die MERISO Grundierungshinweise.

Vor der Verarbeitung von **MERISO SEAL ROOF** muss dieses intensiv zu einer homogenen schlieren freien Masse aufgerührt werden (maschinell aufrühren!). Entnehmen Sie die benötigte Menge **MERISO SEAL ROOF** und geben Sie gemäß nachfolgender Tabelle MERISO Härterpulver hinzu. Verrühren Sie Harz und Härter gut – verarbeiten Sie das Endprodukt umgehend. Beginnen Sie mit kleinen Portionsgrößen und steigern Sie die Menge im Verhältnis zum Arbeitstempo.

### MISCHTABELLE FÜR MERISO HÄRTER

Härterzugabe in g pro 1kg **MERISO SEAL ROOF**

bei -5°C	50g
bei +5°C	35g
bei +15°C	23g
bei +25°C	12g
bei +30°C	10g

Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 20-30min (temperaturabhängig).

Bringen Sie ca. 1,2kg/m<sup>2</sup> des gemischten Endproduktes auf die zu verarbeitende Fläche auf. Legen Sie in die noch flüssige Schicht das Polyestergewebevlies ein und bringen Sie eine weitere Schicht des Endproduktes mit ca. 1,6kg/m<sup>2</sup> flüssig in flüssig auf. Achten Sie auf ausreichende Überdeckung zum eingelegten Polyestergewebevlies (mindestens 5 cm).

Nach ca. 30 Minuten ist die Fläche begehbar.

## **LAGERFÄHIGKEIT**

**MERISO SEAL ROOF** ist bei geschlossenem Gebinde, gleichbleibender Lagertemperatur von ca. 20°C bis 25°C bis 6 Monate haltbar.

---

## **GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE**

Bei der Verarbeitung sind geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen – Schutzkleidung, -handschuhe, -brille. Bei Hautkontakt umgehend mit Wasser und geeigneter Handwaschpaste reinigen. Bei Augenkontakt umgehend mit Leitungswasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Das Produkt von allen Zünd- und Wärmequellen fernhalten, nicht rauchen. Die Sicherheitsdatenblätter und Richtlinien der BG beachten.

---

## **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](mailto:info@isomer.de) | [www.isomer.de](http://www.isomer.de)

**MERISO SEAL ROOF** beinhaltet eine CE Kennzeichnung.

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