

PRODUKTINFORMATION

BESCHREIBUNG

MERISO SEAL eignet sich für Neubau und Sanierungen. Es ist ein Flüssigkunststoff zur Abdichtung von Balkonen, Terrassen und Anschlüssen. **MERISO SEAL** basiert auf urethanmodifiziertem Methylmethacrylharz (PMMA). **MERISO SEAL** haftet auf nahezu allen Untergründen. In Verbindung mit den Versiegelungen und PVA-Chips lassen sich direkt begehbare Oberflächen herstellen.

ARMIERUNG G 195 / E 165

Als Armierung ist ein Polyestergewebevlies aus dem MERISO-Systemprogramm für die Anschlussstechnologie zu verwenden. Die Armierung in der Fläche erfolgt mit E 165 Matten. Bei allen Arbeiten können die Überdeckungen mit Harz und Stellmittel IZ 52 nahtlos beigespachtelt werden.

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

MERISO SEAL ist in den folgenden Verpackungseinheiten erhältlich:

- 13kg 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

- ✓ außergewöhnlich hohe rissüberbrückende Abdichtung
- ✓ leichte Verarbeitung
- ✓ 100% dauerhaft wasserdicht
- ✓ Kleinstflächen bis 4m² innerhalb eines Tages fertig zu stellen
- ✓ alterungs-, UV-beständig
- ✓ begehbar
- ✓ beständig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme
- ✓ Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen (bis -5°C)
- ✓ schnelle Aushärtung durch Steuerung mittels Katalysator (Härter BPO)
- ✓ widerstandsfähig gegen Punkt- und Stoßbelastung
- ✓ jederzeit reparaturfähig

TECHNISCHE DATEN

Farbe	Hellgrau 7040
Verarbeitungszeit	±20min. (bei 15-20°C)
Verbrauch	±3,0kg/m ² (bei 2 Schichten + Spachtel)
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +80°C
Feuerbeständigkeit	B2 – DIN 4102 Teil 7
Regenfest	±15min.
Begehbar / Aushärtung	±30min. (bei 15°C 50% rel. LF)
Festkörpergehalt	100%
Dichte	1,37 g/ml
Zugfestigkeit	6,6 MPa
Dehnung %	320%

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 bei guter Vorreinigung meist keine Grundierung notwendig: · Stahl · PVC · Asphalt · Bitumenbahnen	Auf folgenden Untergründen ist eine Grundierung erforderlich: · Beton · Estrich · Holz · Glass · Edelstahl · Zink · Kupfer Siehe MERISO-Systemprogramm.
--	--

Bitte beachten Sie die MERISO-Grundierungshinweise.

Vor der Verarbeitung von **MERISO SEAL** muss dieses intensiv zu einer homogenen schlieren freien Masse aufgerührt werden (maschinell!).

Entnehmen Sie die benötigte Menge **MERISO SEAL** 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**

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

Schnelle und genaue Ergebnisse erreicht man durch Verwendung von akkubetriebenen Waagen mit einer möglichst kleinen Toleranz.

Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 20-30 min. (abhängig von Objekt und Außentemperatur). Alle Anschlüsse werden im Tränk- bzw. Tauchverfahren appliziert und luftblasenfrei abgerollt. In den Flächen bringen Sie ca. 1,2kg/m² des gemischten Endprodukts auf. Legen Sie in die noch flüssige Schicht die Armierung ein und bringen Sie eine weitere **MERISO**

SEAL-Schicht des Endproduktes mit ca. 1,6kg/m² flüssig in flüssig auf. Achten Sie auf ausreichende Überdeckung der Armierung untereinander.

Nach ca. 30min. ist die Fläche begehbar und kann sofort beigeschliffen werden.

LAGERFÄHIGKEIT

MERISO SEAL 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, -brille, -handschuhe geprüft nach EN 374. 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 | www.isomer.de

MERISO SEAL 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