

Erhältlich in:

- 150x75 mm
- 150x220 mm



# Easy RepairMat UV

Easy RepairMat UV ist eine einzigartige, einfach anzuwendende Reparaturfolie, die durch UV Strahlung oder Sonnenlicht aktiviert wird und aushärtet.

Es handelt sich bei der Folie um ein Glasfaserverstärktes Polyester mit extrem guter Haftung und langer Lebensdauer. Kein Anmischen, kein Abwiegen, keine Fehlerquellen.

## Easy RepairMat UV

Easy RepairMat UV ist eine einzigartige, einfach anzuwendende Reparaturfolie, die durch UV Strahlung oder Sonnenlicht aktiviert wird und aushärtet.

Es handelt sich bei der Folie um ein Glasfaserverstärktes Polyester mit extrem guter Haftung und langer Lebensdauer. Kein Anmischen, kein Abwiegen, keine Fehlerquellen.

### Vorteile:

Einfache Anwendung - einfach auf Reparaturfläche zuschneiden, aufkleben - fertig  
Extrem haltbarer, glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)  
Vibrationsbeständig, bleibt flexibel  
Witterungs-, UV- und feuchtigkeitsbeständig  
Gute Nachbearbeitbarkeit (schleifen, bohren, lackieren etc.)  
Beständig gegen Öle und Lösemittel  
Dauerhaft temperaturbeständig von -40°C bis +200°C  
Keine Schrumpfung oder Ausdehnung während der Verarbeitung und Durchhärtung  
Haftet auf allen Oberflächen außer Polypropylene (PP)  
Schnelle Durchhärtung (ab 5 Min. je nach UV Strahlung)

### Einsatzgebiete:

#### Industrie:

Wartung und Reparatur von Dächern, Treppen, Wasserbecken, Rohren, Leitungen, Kabelschächten, Schaltkästen etc.

#### KFZ/LKW/Caravan/Transport:

Stoßstangen, Kühler, Auspuff, Leitungen, Kofferaufbauten, Windabweiser, sämtliche Kunststoff und Karosserieteile

#### Freizeit/Hobby/Sport:

Jetski's, Kanus, Boote, GFK Verkleidungen, Surfbretter, Modellbau, Fenster, Zäune, Dächer, Türen und sämtliche Oberflächen aus Holz, Metall, Glas, Keramik, Mauerwerk, Beton und Kunststoff.

### Technische Daten

- Farbe: grau
- Aushärtemechanismus Ultra Violett (UV). Natürlich oder UV-Lampe - Materialstärke von 1,7 bis 1,9 mm- Gewicht 2,9 kg/m<sup>2</sup>
- **Typische Werte Testmethode**
- Zugfestigkeit 55 MPa BS2782 bis 1994
- Biegefestigkeit >130 MPa ASTM D790-03
- Biegemodul 5,98 GPa ASTM D2344
- Bruchdehnung >3% BS 2782 bis 1994
- Thermischen Ausdehnung 2,9 Grad C 05.10 ASTM D696-03
- Schlagfestigkeit >60 kJ/m<sup>2</sup> BS EN ISO 180
- Härte >60 ASTM D2583 Barcol-0
- Druckfestigkeit >200 MPa ASTM D695-2002a
- Klebkraft auf Stahl > 14 MPa ASTM D4541-02
- Brandverhalten der Klasse1 BS476 pt 7:1997 ASTM E84
- Wasserdampfdurchlässigkeit 0,28 g/m<sup>2</sup>/24h/mmHg ASTM E96 - Flammpunkt > 32°C ASTM D 93
- **Elektrische Eigenschaften**
- Durchschlagsfestigkeit 9KV/mm nach IEC 243
- Lichtbogenbeständigkeit: größer 180 Sek. nach ASTM D495
- Kriechstromfestigkeit: größer 600 Volt pro IEC 112
- Isolationswiderstand: 10 an die Leistung von 13 Ohm nach IEC93

### Verarbeitungshinweise:

- Oberfläche muss absolut sauber, trocken und frei von sämtlichen Rückständen sein.
- Oberfläche mit Drahtbürste oder Schleifpapier (100) aufrauen und mit Seifenwasser abspülen.
- Gut trocknen lassen.
- Schwarze Schutzfolie ohne Einfluss von UV Strahlung entfernen. Easy RepairMat UV zügig auf die Reparaturfläche zuschneiden (+ 5cm) und verbleibendes Material sofort wieder in schwarze Schutzfolie zurückpacken.
- Weißes Deckband abziehen, falls lackiert werden soll auch transparente Folie entfernen.
- Easy RepairMat UV mit der klebrigen Seite nach unten auf Reparaturfläche platzieren, fest andrücken und der Sonnen-/UV Strahlung aussetzen. Aushärtungszeiten je nach Sonnenstrahlung zwischen 5 (sonnig) bis 50 Minuten (wolkig). Nach Aushärtung transparente Schutzfolie abziehen (falls noch nicht geschehen) und wenn gewünscht nachbearbeiten (schleifen und bohren).

Singoli Chemie GmbH  
Steinkirchring 56/3  
D 78056 VS-Schwenningen  
Telefon 07720 4006  
Telefax 07720 5152  
www.singoli.de  
info@singoli.de

Singoli Chemie Schweiz AG  
Grundstrasse 10  
CH 6343 Rotkreuz  
Telefon 041 790 32 66  
Telefax 041 790 35 48  
www.singoli.ch  
offerte@singoli.ch



Singoli Luxembourg S.A.R.L. Singoli Chemie GmbH WIEN  
17, rue Foascht Möllplatz 11  
L-5534 Remich A-1210 Wien  
Telefon 26.66.45.68 Telefon 01 - 290 35 70  
Telefax 26.66.45.69 Telefax 01 - 290 35 70 89  
www.singoli.org www.singoli.org  
luxembourg@singoli.org info.at@singoli.org