

# MapeWrap EQ Net

**Bi-direktionales,  
vorgrundiertes  
Glasfasergewebe für  
die lokale Verstärkung  
von nicht tragenden  
Bauteilen**



## **ANWENDUNGSBEREICH**

Glasfasergewebe verwendet in Kombination mit **MapeWrap EQ Adhesive** (einkomponentiger, gebrauchsfertiger, wässriger Polyurethanklebstoff) für die Verstärkung von Mauerwerk, so dass induzierte Spannungen und dynamische Lasten besser verteilt werden.

## **Anwendungsbeispiele**

- Strukturelle Verstärkung von tragenden und nicht tragenden Wänden, innen und/oder außen appliziert.
- Zur Reduktion der Anfälligkeit gegenüber seismischer Aktivitäten an nicht tragenden Innen-, Außen- und verputzten Wänden.
- Wenig tragfähige Zement- oder Ziegelböden.

## **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

**MapeWrap EQ Net** ist ein spezielles, bi-direktionales Armierungsgewebe, hergestellt aus Glasfasern und mit einer Polyurethangrundierung oberflächenbehandelt. Dank der speziellen Webart verstärkt das Gewebe Mauerwerk und verteilt dynamische Spannungen gleichmäßig. Das System hält auch auf verputzten Untergründen, solange diese fest und kompakt sind.

## **VORTEILE**

- Hervorragende Zugfestigkeit.
- Stabile chemische Beständigkeit gegen Zement.
- Witterungsbeständig.
- Hohe Formstabilität.
- Rostet nicht.
- Einfache Handhabung.

- Einfach zu schneiden und zu falten, resp. dem Untergrund anzupassen.
- Schnelle Anwendung, rasche Überbearbeitung möglich

## **ANWENDUNGSRICHTLINIEN**

### **Untergrundvorbereitung**

Der Untergrund muss trocken und sauber sein. Alte Anstriche abschleifen und absaugen. Nicht haftende Verputze und andere lose Teile entfernen. Unebenheiten und Löcher oder Risse mit **Planitop HDM Maxi** instandsetzen. Oberfläche mit Wasser reinigen.

### **Einbau von MapeWrap EQ Net**

Eine gleichmäßige Schicht **MapeWrap EQ Adhesive** (Verarbeitung entsprechend dem technischen Merkblatt) mit einer Bürste oder einer Kurzhaarrolle aufbringen. **MapeWrap EQ Net** in die Kleberschicht möglichst ohne Falten auflegen.

Gewebe von Hand glätten (immer Gummihandschuhe tragen) und dann eine zweite Schicht **MapeWrap EQ Adhesive** auftragen. Mit einer festen Gummi- oder Metallwalze (z.B. **MapeWrap Roller**) ausstreichen, so dass der Klebstoff vollständig die Fasern des Gewebes durchdringt.

Nochmals mit **MapeWrap Roller** überarbeiten, um Luftblasen zu entfernen.

Beachten, dass eine Überlappung längsseitig von mind. 15 cm und an den Enden von mind. 10 cm gewährleistet ist.

## **LIEFERFORM**

Rolle zu 50 x 1 m in Kartonboxen.

| TECHNISCHE DATEN  |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>KENNDATEN DES PRODUKTS</b>                                 |                               |
| Fasertyp:   | vorbehandelte Glasfaser Typ E |
| Gewicht: (g/m <sup>2</sup> ):                                 | 286                           |
| Aussehen:   | bi-direktionales Gewebe       |
| Äquivalente Dicke des trockenen Gewebes (mm <sup>2</sup> /m): | 57,00                         |
| Zugfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ):                           | > 1.620                       |
| Zug-Elastizitätsmodul (GPa):                                  | 42                            |
| Breite (cm):  | 100                           |
| Bruchdehnung (%):   | 4                             |
| <b>ANWENDUNGSDATEN</b>  |                               |
| Zugfestigkeit (N/5 cm):                                       | > 4.600                       |
| Bruchdehnung (%):   | 4                             |

### LAGERUNG

An einem geschützten, trockenen Ort lagern.

### ENTSORGUNG

Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

### N.B.

Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle

*empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.*

**Die aktuellste Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer Homepage unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.**

**Alle relevanten Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage oder im Internet unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com) erhältlich**