

# Mapenet FM

## Glasfaserarmierungsmatte für selbstverlaufende MAPEI Spachtelmassen

### ANWENDUNGSBEREICH

Matte aus Glasfasern zur Armierung von selbstverlaufenden MAPEI Spachtelmassen für die Stabilisierung von Neu- und Altuntergründen. Zur Anwendung mit zementären und calciumsulfatbasierten MAPEI Spachtelmassen im Innenbereich.

**Mapenet FM** kann auf neuen und bestehenden Untergründen angewendet werden wie z.B.:

- Holzuntergründen wie Holzdielen, Span- und OSB-Platten,
- Calciumsulfat- und Zementestrichen,
- Fertigteil ESTRICH, Doppel- und Hohlböden,
- Magnesia- und Steinholzestrichen,
- Gussasphaltestrichen,
- Betonuntergründen,
- Trittschall- und Entkopplungsmatten,
- Sanierungsbedürftigen gerissenen Altuntergründen,
- Wechselnden Untergründen in Verbindung mit **Mapenet FS**.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Mapenet FM** besteht aus hoch zugfesten Glasfasern die multi-direktional angeordnet sind. Dadurch wird eine enorm hohe armierende Wirkung in alle Richtungen

erreicht. Die Glasfasern sind untereinander fixiert und lösen sich nach Kontakt mit dem Anmachwasser der Spachtelmasse schnell auf, so dass die Fasern optimal in die Spachtelmasse eingebunden werden. Die Mindestschichtdicke der Spachtelmasse beträgt 5 mm. Aufgrund der armierenden Wirkung, der optimalen Einbettung innerhalb der Spachtelmasse und der multi-direktionalen Ausrichtung der Fasern wird eine deutliche Verstärkung des Untergrundes erreicht, Schwingungen und Bewegungen aus dem Untergrund werden dabei reduziert. Die Fasern sind alkalibeständig und können somit in allen zement- und calciumsulfatbasierten MAPEI Spachtelmassen verwendet werden. Nach Trocknung der Spachtelmasse entsteht in Verbindung mit **Mapenet FM** ein stabiler, rissüberbrückender und verstärkter Untergrund.

### Wichtige Hinweise:

- Die Sanierung von Untergründen ist individuell und kann nicht pauschal empfohlen werden. Im Zweifel wenden Sie sich bitte an die Anwendungstechnik.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss den anerkannten Regeln der Technik sowie den jeweiligen gültigen nationalen Normen entsprechen.

Der Untergrund muss für die vorgesehene Anwendung geeignet sein, trocken, staubfrei, frei von losen Bestandteilen, Farben, Wachsen, Öl, Rost, Gipsresten oder haftungsmindernden Bestandteilen sein.

Nicht ausreichend tragfähige Untergründe müssen mechanisch vorbereitet, falls erforderlich und möglich

TECHNISCHE DATEN (typische Werte)	
KENNDATEN DES PRODUKTS	
Farbe:	weiß
Faserorientierung:	multi-direktional (ungerichtet)
Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> ):	120
Anzahl Glasfasern pro m <sup>2</sup> :	> 63.000
Reissfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ):	1.700
E-Modul (N/mm <sup>2</sup> ):	72.000
Bruchdehnung (%):	2,4
Wasseraufnahme am Spinnfaden (%):	0,1

mit den geeigneten MAPEI-Systemprodukten verfestigt oder erneuert werden.

Risse und Scheinfugen im Untergrund sind mit den geeigneten MAPEI-Systemprodukten zu sanieren oder mit dem Glasfaserarmierungsgelege **Mapenet FS** zu armieren und überbrücken.

Eine Grundierung des jeweiligen Untergrundes mit einer MAPEI-Systemgrundierung ist in jedem Fall erforderlich.

#### VERARBEITUNG

Vor Beginn der Arbeiten den Untergrund entsprechend vorbereiten, insbesondere die Grundierung hinreichend trocknen lassen.

**Mapenet FM** mit ca. 1 cm Überlappung in Bahnen lose auf den vorbereiteten Untergrund auslegen. Der Zuschnitt kann mit einer Schere erfolgen.

**Mapenet FM** ist in einem Arbeitsgang in mindestens 5 mm Schichtdicke einzuspachteln. Dabei darauf achten, dass **Mapenet FM** vollständig von der zur Anwendung kommenden Spachtelmasse überdeckt wird. Zum Verteilen der Spachtelmasse eine Glättkelle oder einen Flächenraker ohne Zahnleisteneinsatz verwenden und anschließend mit einer Stachelwalze im Kreuzgang überarbeiten.

#### Sanierungen in Verbindung mit **Mapenet FS**

Bei sanierungsbedürftigen, gerissenen und/oder wechselnden Untergründen kann **Mapenet FM** in Verbindung mit dem Glasfaserarmierungsgelege **Mapenet FS** eingesetzt werden. Dazu werden Risse und Arbeitsfugen zunächst mit **Mapenet FS** armiert und stabilisiert – die Hinweise zur Verarbeitung aus dem Technischen Merkblatt von **Mapenet FS** sind hierbei zu beachten. Anschließend wird **Mapenet FM** wie oben beschrieben vollflächig ausgelegt und mit einer geeigneten selbstverlaufenden

MAPEI Spachtelmasse überarbeitet. Dadurch wird eine deutliche Verstärkung des Untergrundes und ein besonders zugfestes Sanierungssystem erzielt. Risse, Arbeitsfugen und wechselnde Untergründe können so überbrückt und stabilisiert werden.

#### VERBRAUCH

1,01 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

#### LIEFERFORM

Rolle 0,9 m x 100 m

#### LAGERUNG

Unbegrenzt im ungeöffneten Originalgebinde stehend bei kühler und trockener Lagerung.

#### VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

**Mapenet FM** ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung bzw. den europäischen Einstufungskriterien für Gemische. Es wird empfohlen, bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe und -brille zu tragen und die beim Umgang mit Baustoffen/ Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen. Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes entnommen werden.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

#### ENTSORGUNG

Verpackung und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

#### HINWEIS

*Die Angaben in diesem Merkblatt zu den Produkteigenschaften und der Verarbeitung entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen sowie unserer Entwicklung unter standardisierten Bedingungen. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall darstellen. Bei der Produkthanwendung sind immer*

die konkreten Umstände und aktuellen Gegebenheiten der Baustelle zu beachten. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher deren Anwendung testen und sich von ihrer Eignung überzeugen. Die Verantwortung für die richtige Verwendung und Ausführung liegt ausschließlich beim Anwender.

Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

#### **RECHTLICHE HINWEISE**

*Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI-*

*Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt. Die aktuellste Version des technischen Merkblattes können Sie unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com) herunterladen. Die früheren Versionen verlieren ihre Gültigkeit.*

**JEDE ABÄNDERUNG DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.**

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

