

# Plastimul Fiber

## Einkomponentige, faserverstärkte, lösemittelfreie, flexible Bitumendickbeschichtung und Klebeemulsion

### ANWENDUNGSBEREICH

**Plastimul Fiber** schützt erdberührte Bauteile gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser), nichtstauendes und aufstauendes Sickerwasser.

**Plastimul Fiber** ist aufgrund seiner pastösen Konsistenz geeignet für vertikale Flächen in größeren Schichtdicken.

Die Abdichtung wird auf der dem Wasser zugekehrten Seite aufgetragen. Geeignet auch als Kleber für Dämm-, Schutz- und Drainagenplatten.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Abdichten von Fundamenten, Keller, Tiefgaragen.
- Abdichten von Stützmauern.
- Kleben von Isolationsplatten.
- Abdichtung von horizontalen, nicht begehbaren Oberflächen.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- Abdichtung von erdberührtem Mauerwerk oder Beton.
- Aufkleben von Sickerplatten oder Isolierplatten auf Betonwände und Dachböden von zivilen, industriellen und kommerziellen Bauten.
- Abdichtungsschutz von Dachrinnen aus Beton oder Kaminen.

- Abdichtung von nicht begehbaren Terrassen.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Plastimul Fiber** ist eine dauerplastische Masse, bestehend aus ausgewählten, in Wasser emulgierten Bitumen, fein abgestuften Füllstoffen und Additiven, hergestellt nach einer in den Forschungslaboratorien von MAPEI entwickelten Rezeptur.

**Plastimul Fiber** weist eine standfeste Konsistenz auf und läßt sich einfach auf geneigte oder vertikale Flächen als Abdichtung applizieren.

**Plastimul Fiber** kann auch für den Schutz von Mauerwerk oder Beton verwendet werden, die auch klimabedingt feucht sind.

Einmal ausgehärtet, ist **Plastimul Fiber** eine wasserdichte, plastische Beschichtung, welche auch bei längerem Wasserkontakt nicht reemulgierbar ist und gegenüber alkalischen und sauren Bestandteilen des Erdreiches resistent ist.

### WICHTIGE HINWEISE

- **Plastimul Fiber** nicht für Abdichtungen von Flachdächern und Behältern anwenden.
- **Plastimul Fiber** nicht bei Temperaturen unter +5°C oder auf gefrorene Flächen applizieren.

TECHNISCHE DATEN	
<b>KENNDATEN DES PRODUKTS</b>	
Konsistenz:	dickflüssig
Farbe:	naß: braun, trocken: schwarz
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 1,0
ph-Wert:	10
Brookfield-Viskosität (Pa·s):	180 (Spindel F - 5 UpM)
Festkörperanteil (%):	ca. 63
Entflammbarkeit:	nein
<b>ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit)</b>	
<b>ABDICHTUNG NICHT BEGEHBARER HORIZONTALER OBERFLÄCHEN</b>	
<i>Erste Schicht (Primeranstrich)</i> Mischungsverhältnis:	<b>Plastimul</b> mit 45-50% Wasser verdünnen
Trocknungszeit:	3-6 Stunden
<i>Zweite armierte Schicht (Dicke 3 mm)</i> Mischungsverhältnis:	<b>Plastimul</b> unverdünnt
Durchhärtung:	nach mind. 4 Tagen je nach Luftfeuchte, Temperatur, Schichtdicke und Untergrund
Regenfestigkeit:	nach 8 Stunden
Minimale Anwendungstemperatur:	+5°C
<b>ENDEIGENSCHAFTEN</b>	
Endfestigkeiten Alterungsbeständigkeit:	exzellent
Alkali- und verdünnte Säurebeständigkeit:	exzellent

- **Plastimul Fiber** nicht einsetzen bei drohendem Regen.
- **Plastimul Fiber** nicht mit Lösemitteln verdünnen.
- **Plastimul Fiber** nicht auf Oberflächen anwenden, die mit Nahrungsmitteln in Berührung gelangen können.
- **Plastimul Fiber** nicht in Bereichen einsetzen, welche mit pflanzlichen, tierischen oder mineralischen Ölen oder Lösemitteln in Kontakt kommen.

#### ANWENDUNGSRICHTLINIEN

##### Vorbereiten des Untergrundes

Vor der Verarbeitung von **Plastimul Fiber** ist eine sorgfältige Reinigung des Untergrundes notwendig.

Verunreinigungen durch Fett oder Öl sind vorgängig zu entfernen. Die Betonoberfläche muß ferner frei von Graten und Kiesnestern sein. Im Untergrund vorhandene Risse und Schäden sind mit MAPEI-Instandsetzungssystem zu reparieren.

Horizontale Untergründe (z. B. Terrassen) müssen mindestens 1% Gefälle aufweisen, um eine genügende Entwässerung zu gewährleisten. Die Untergrund- und Umgebungstemperatur muß mindestens +5°C betragen. **Plastimul Fiber** kann pur oder verdünnt angewendet werden.

##### WASSERDICHTE BESCHICHTUNG VON VERTIKALEN WÄNDEN

Die zu behandelnde Oberfläche anfeuchten und dann **Plastimul Fiber** nach folgender

Methode in zwei aufeinanderfolgenden Schichten auftragen:

- **Erste Schicht**

**Plastimul Fiber** mit 45-50% Wasser verdünnen und gründlich bis zur Homogenität vermischen und die Bitumenlösung mit einem Pinsel auftragen, oder mit der Traufel eine erste Schicht von ca. 1-2 mm mit **Plastimul Fiber** pur auftragen. Die Applikation der zweiten Schicht erfolgt auf die vollständige abgetrocknete Grundierschicht. Die Trocknungszeit ist von den klimatischen Bedingungen abhängig und beläuft sich auf 3-6 Stunden.

- **Zweite Schicht**

**Plastimul Fiber** mit der Traufel in einer Schichtstärke von ca. 1-2 mm auftragen.

### **WASSERDICHTE BESCHICHTUNG VON NICHT BEGEHBAREN, HORIZONTALEN FLÄCHEN**

Die abzudichtende Fläche ansetzen und dann **Plastimul Fiber** nach folgender Methode auftragen:

- **Erste Schicht**

**Plastimul Fiber** mit 45-50% Wasser verdünnen und gründlich bis zur Homogenität vermischen und die Bitumenlösung mit einem Pinsel auftragen. Nach einer Trocknungszeit von 3-6 Stunden kann die zweite Schicht aufgetragen werden.

- **Zweite Schicht**

**Plastimul Fiber** mit der Traufel in einer Schichtstärke von ca. 2 mm auftragen und in die, frische Schicht ein Glasfasergewebe mit einer Maschenweite von 4x4 mm oder ein leichtes Glasfasergewebe einlegen, um die Zugfestigkeit des Produktes zu verbessern. Die Verstärkung ist insbesondere dann nötig, wenn der Untergrund Risse aufweist. Eine weitere Schicht **Plastimul Fiber** in einer Schichtstärke von ca. 1 mm mit der Traufel auftragen und die noch frische Oberfläche sofort mit Quarzsand 0-1 mm abstreuen. Nach der vollständigen Trocknung kann die mit **Plastimul Fiber** ausgeführte Abdichtung für Wartungszwecke begangen werden.

### **Reinigung**

Arbeitsgeräte für die Herstellung und Verarbeitung von **Plastimul Fiber** sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Erhärtetes Material ist nur durch mechanisches Entfernen oder Reinigung mit Verdünnung möglich.

### **VERBRAUCH**

Wasserdichte Beschichtung von vertikalen Wänden: ca. 1 kg/m<sup>2</sup> per mm Schichtdicke.

### **LIEFERFORM**

Kunststoffgebinde à 30 kg.

### **LAGERUNG**

In ungeöffneten Originalgebinden frostgeschützt und vor direkter Sonneneinstrahlung 12 Monate lagerfähig.

### **VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE**

**Plastimul Fiber** 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.

### **ENTSORGUNG**

Gebinde spachtelfrei entleeren. Gebinde und 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.at](http://www.mapei.at), [www.mapei.ch](http://www.mapei.ch) und [www.mapei.com](http://www.mapei.com) erhältlich**

**Plastimul  
Fiber**