

# Plastimul Fiber

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

### ANWENDUNGSBEREICH

**Plastimul Fiber** schützt erdberührte Bauteile gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser), nichtstauendes und aufstauendes Sickerwasser. Aufgrund seiner pastösen Konsistenz geeignet auf vertikalen 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

- Kaltabdichtung 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 ebenen oder gebogenen Bedachungen und 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   |   |
|--|---|
| KENNDATEN DES PRODUKTS   |   |
| <b>Konsistenz:</b>   | dickflüssig   |
| <b>Farbe:</b>  | naß: braun, trocken: schwarz  |
| <b>Dichte (g/cm³):</b>   | ca. 1,0   |
| <b>ph-Wert:</b>  | 10  |
| <b>Brookfield-Viskosität (Pa·s):</b>                                 | 180<br>(Spindel F - 5 UpM)  |
| <b>Festkörperanteil:</b>   | ca. 63  |
| <b>Entflammbarkeit:</b>  | nein  |
| <b>Lagerung:</b>   | 12 Monate in ungeöffneten Originalgebinden,<br>vor Frost geschützt gelagert   |
| <b>Gefahrenklasse gemäß EC 1999/45:</b>                              | nicht gefährlich.<br>Bitte lesen Sie vor der Verwendung den Absatz<br>"Sicherheitsbestimmungen für Anmischen<br>Anwenden" und die weiteren Informationen auf<br>der Packung sowie das Sicherheitsdatenblatt |
| <b>Zollkennziffer:</b>   | 2715 00 00  |
| ABDICHTUNG NICHT BEGEBBARER HORIZONTALER OBERFLÄCHEN                 |   |
| <b>Erste Schicht (Primeranstrich)<br/>Mischungsverhältnis:</b>       | <b>Plastimul</b> mit 45-50% Wasser verdünnen  |
| <b>Trocknungszeit:</b>   | 3-6 Stunden   |
| <b>Zweite armierte Schicht (Dicke 3 mm)<br/>Mischungsverhältnis:</b> | <b>Plastimul</b> unverdünnt   |
| <b>Durchhärtung:</b>   | nach ca. 3 Tagen Schicht, je nach Witterung<br>und Temperatur   |
| <b>Regenfestigkeit:</b>  | nach ca. 1 Tag  |
| <b>Minimale Anwendungstemperatur:</b>                                | +5°C  |
| ENDEIGENSCHAFTEN   |   |
| <b>Endfestigkeiten Alterungsbeständigkeit:</b>                       | exzellent   |
| <b>Alkali- und verdünnte Säurebeständigkeit:</b>                     | 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.

### **WASSERDICHTER 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.

### **WASSERDICHTER BESCHICHTUNG VON NICHT BEGEHBAREN, HORIZONTALER FLÄCHEN**

Die abzudichtende Fläche anetzen 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**

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung verwenden. Frisches Material sofort mit Wasser abwaschen, ausgehärtetes Material ist nur mehr mit Lösemittel entfernbar. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und den Arzt konsultieren. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Beim Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und die Verpackung vorzeigen.

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

## **ENTSORGUNG**

Restmaterial im Gebinde aushärten lassen und gemäß Sonderabfallgesetz nur vom Sondermüllabfallsammler entsorgen lassen.

Entsorgungsschlüsselnummer: 54912.

Nicht ausgehärtete Produktreste als Bitumenabfälle entsorgen.

Entsorgungsschlüsselnummer: 54407.

**PRODUKT AUSSCHLISSLICH FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH.**

## **HINWEISE**

*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.*

**Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.**

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

**Die aktuelle Version des technischen Merkblatts, andere Informationen und Referenzen finden Sie auf unserer homepage unter [www.mapei.ch](http://www.mapei.ch) und [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**