

# Abdichtung von GfK Dachflächen mit Impermax Flüssigfolie

## Arbeitsbeschreibung

Diese Arbeitsbeschreibung soll einen Schnellüberblick für die Beschichtung darstellen. Bitte beachten Sie zusätzlich die allgemeinen Verarbeitungsregeln von Impermax, die Sie bei jedem Impermax Produkt als PDF finden.

Diese Arbeitsbeschreibung ist in folgende Punkte gegliedert:

1. Angabe der Verarbeitungsmöglichkeiten
2. Untergrundanforderungen -vorbereitung- und prüfung
3. Grundierung
4. Beschichtung mit Flüssigfolie
5. Erklärung wie Sie die aufgeführten Produkte im Onlineshop finden
6. Wichtige Hinweise

### 1. Verarbeitungsmöglichkeiten

Streichen, Rollen

### 2. Untergrundanforderungen -vorbereitung und -prüfung

1. **Untergrund und Haftung auf Eignung prüfen**, lose Stücke entfernen
2. **Fläche gründlich reinigen und matt schleifen (Körnung 180 -240)**
3. **Löcher und Risse** mit Epoxidharzspachtel **MIPA E90** ausspachteln

Schnellsuche im Shop



#### Untergrund-Beschaffenheit

Trocken, sauber, fest, frei von Öl, Rost, Fett, losen Teilen und trennenden Substanzen.

#### Verarbeitungsbedingungen für Impermax Flüssigfolie

Wir empfehlen, das Produkt bei einer Temperatur unter 5°C nicht zu verarbeiten.

Falls Impermax bei einer Temperatur unter 5°C verarbeitet wird, muss PUR Cat hinzugefügt werden.

Es ist nicht empfehlenswert, das Produkt bei einer Temperatur von über 35°C zu verarbeiten bzw. auf zu heißen Oberflächen.

Impermax vermischt sich nicht mit Regen, falls dieser direkt nach der Anwendung fällt. Regentropfen können sichtbar sein, aber diese verschwinden nach anbringen der letzten Schicht. Bei Wind gibt es die Möglichkeit, das Staubteilchen, Blättchen usw. sich an die Oberfläche heften und sichtbar sind.

**Wir empfehlen, während des Auftragens vom Impermax einen Atemschutz zu tragen.**

#### **Geeignete Oberflächen:**

Das Produkt kann auf fast alle Oberflächen angebracht werden, welche normalerweise im Bau verwendet werden (Beton, Zementuntergrund, Stein sowie auf Fliesen, Keramik und Terrazzo (für Reparatur und Unterhalt)).

# Abdichtung von GfK Dachflächen mit Impermax Flüssigfolie

## 3. Grundierung

Vorhandene Altbeschichtung Fliesen, Teich- oder Schwimmbadfolie (außer PE oder PP), Edelstahl, Aluminium, Kunststoff und ähnliches sollten mit Impermax PU Primer farblos grundiert werden.

### Vorgehensweise

- Untergrund reinigen
- tragfähige Altanstrich oder Kunststoff anschleifen
- 1 x grundieren PU Primer
- Trocknung über Nacht.

### Verarbeitungsmöglichkeiten

streichen, rollen

### Benötigte Materialien / Materialverbrauch

PU Primer farblos

Schnellsuche im Shop

impu 

### Ergiebigkeit / Verbrauch

- ca. 0,2 bis 0,3 kg/m<sup>2</sup>

### Ergiebigkeit je Gebinde

- 4 kg reicht für ca. 13,3 bis 20,0 m<sup>2</sup>

## 4. Beschichtung mit Impermax Flüssigfolie

Impermax Flüssigfolie ist eine hochwertige Einkomponenten Polyurethan Beschichtung zur Erzielung einer wasserdichten Folie. Durch die hohe Elastizität (400%) überbrückt Impermax Flüssigfolie Spalten und Risse und Verschiebungen im Untergrund. Begehrbar! Ideal um Schwimmteiche, Fischteiche, Wassertanks, Kanäle, Terrassen, Balkone, Bäder, Flachdächer etc. wasserdicht zu machen. Impermax Flüssigfolie kann z.B. auch auf Schwimmbadfliesen oder Schwimmbadfolie zur Reparatur von Undichtigkeit aufgebracht werden. Trocknet schnell, selbst bei niedrigen Temperaturen.

### Farbtöne

- hellgrau, blau, azurgrün, schwarz oder nach Wunsch (durch Zusatzüberzug mit Paintchlor farbig)
- falls Farbstabilität gefordert ist, muss mit Paintchlor farbig (Farbton nach Wunsch) überstrichen werden

### Eigenschaften

- wirtschaftlich und einfach zu verwenden,
- ergibt eine nahtlose, durchlaufende Folie, die sich komplett an die Oberfläche anpasst.
- trocknet schnell, selbst bei niedrigen Temperaturen.
- haftet nicht auf PP/PE.
- hervorragende mechanische und chemische Eigenschaften.
- zertifiziert nach EEC Directive 98/83/CE, somit auch für Trinkwasser geeignet.
- selbst an schwer zugänglichen Stellen einfach anwendbar
- IMPERMAX kann selbst bei niedrigen Temperaturen und relativ feuchten Umständen verarbeitet werden.
- Keine Mischung notwendig. Das Produkt besteht nur aus einer Komponente.

**Impermax Flüssigfolie kann gerollt, gestrichen werden, wie im Folgenden beschrieben:**

### Rollen, Streichen

Vorteil beim Verarbeiten mit einer Walze ist, das Impermax gut ausgedehnt aufgetragen wird und z.B. dabei poröse Oberflächen abdichtet werden. In jedem Fall kurzhaarige Walzen verwenden, damit nicht zu viel Impermax aufgesogen wird. Wenn Sie mit einer Walze arbeiten, dann tragen Sie mehrere Schichten auf (z.B. drei Schichten mit 0,7 kg/m<sup>2</sup>) möglichst in unterschiedlichen oder leicht abgetönten Farben auf, so dass Sie eine ausreichende Dicke (minimal 1,5 mm) erhalten. Zum Abtönen empfehlen wir ein kleineres Gebinde einer anderen Impermax Farbe mit zu bestellen, und die jeweilige Schicht damit etwas abzutönen.

# Abdichtung von GfK Dachflächen mit Impermax Flüssigfolie

**Bitte beachten Sie unbedingt folgende Punkte:**

1. Öffnen Sie die Dosen vorsichtig und vermeiden Sie dabei, dass Schmutzpartikel ins Produkt fallen.
2. Rühren Sie das Produkt gut um (z.B. mit einem Mixer), achten Sie darauf, dass auch nicht zu viel Luft in das Produkt kommt.
3. Fügen Sie die eventuell benötigten Mittel hinzu (Pur Cat oder Lösungsmittelverdünner).  
Beachten Sie: Sollten Sie das Produkt verdünnen, nicht mehr als 10% (ideal 5%) hinzufügen.  
Zuviel Verdünner würde sich negativ auf die Elastizität auswirken.  
verwenden Sie keine Mittel, die nicht geeignet für Polyurethan oder die Alkohol beinhalten (Methanol/Ethanol, usw.).
4. Mischen Sie entsprechende Zusatzmittel mit Impermax, bis ein schöner glatter Mix entsteht.
5. Ca. 3-5 Minuten warten, bis die Luft, die beim Mixen hineingekommen ist, wieder entwichen ist bzw. das Material wieder Thixotrop wird (Verdickung des Produktes).
6. Berechnen Sie die benötigte Menge pro Lage, indem Sie die zu streichende Oberfläche ausmessen (z.B. 5x5 Meter für jede 25 Kilo Verpackung).
7. Es ist wichtig eine ordentliche Menge aufzutragen, um ein gutes Resultat zu erreichen (ca.0,8 kg/m<sup>2</sup> je Arbeitsgang).

Anmerkung: Falls nach der Verarbeitung Impermax übrig bleiben sollte, können Sie es z.B. in einen kleineren Behälter umschütten, um möglichst wenig Luft im Behälter zu haben. Den Behälter auf den Kopf stellen, so dass mögliche Poren abgedichtet werden.

Bevor Sie mit den großen Flächen anfangen, bearbeiten Sie zuerst die Ecken des Teiches mit einer ersten Lage Impermax. (0,8 kg/m<sup>2</sup>).

Je nach Bauart oder Form eines Schwimmbeckens oder ähnliches ist es sinnvoll Ecken und empfindliche Stellen mit Geomax Gewebe zu verstärken. Dabei lassen Sie auf Wänden die noch flüssige Folie 10 cm, auf dem Boden 20 cm überlappen. Danach bringen Sie das 30 cm breite Geomax auf die möglichst noch flüssige Folie auf. Danach können Sie die eigentlichen Lagen großflächig anbringen.

Es besteht ebenso die Möglichkeit den beschriebenen Impermax Aufbau als Abdichtung zu verwenden, auf die anschließend Fliesen aufgebracht werden. Dabei sollte in die letzte Schicht Quarzsand eingestreut werden um eine Haftung des Fliesenklebers zu erzielen.

## **Trocknung / Trockenzeiten**

Die Wartezeit (=Trocknungszeit) zwischen dem Anbringen der einzelnen Schichten ist abhängig von Wetter, Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

Als allgemeine Hinweise können unterstehende Fälle dienen:

### **1. Hohe Temperatur (über 30°C)**

Trockenzeit Impermax ohne Schnellrockner: 6 bis 8 Stunden.

Trockenzeit Impermax mit Schnellrockner: 2 bis 4 Stunden.

### **2. Niedrige Temperatur (unter 10°C) und hohe Luftfeuchtigkeit (über 60%)**

Trockenzeit Impermax ohne Schnellrockner: 8 bis 10 Stunden.

Trockenzeit Impermax mit Schnellrockner: 6 bis 8 Stunden.

### **3. Niedrige Temperatur (unter 10°C) und wenig Luftfeuchtigkeit (unter 50%)**

Trockenzeit Impermax ohne Schnellrockner: 12 bis 24 Stunden.

Trockenzeit Impermax mit Schnellrockner: 8 bis 10 Stunden.

Beachten Sie: Im Sommer und Winter ist es wichtig das Produkt nicht bei extremen Temperaturen (warm oder kalt) anzubringen. Deshalb wird für den Winter empfohlen, das Produkt mitten am Tag anzubringen (so dass die zu behandelnde Oberfläche möglichst trocken ist) und für den Sommer am frühen Morgen oder am späten Nachmittag.

# Abdichtung von GfK Dachflächen mit Impermax Flüssigfolie

## **Totale Trockenzeit des Prozesses:**

Obwohl das Produkt in der Regel innerhalb von 24 Stunden trocknet, wird empfohlen, das fertige Produkt erst nach sieben Tagen voll zu belasten.

## **Materialien / Materialbedarf**

### **Impermax Flüssigfolie**

Schnellsuche im Shop

impff 

### **Materialbedarf**

Aufzubringen in mindestens drei bis vier Lagen, um eine Membranstärke von 1,5 bis 1,9mm zu erhalten. Hierfür müssen ca. 2 kg/m<sup>2</sup> aufgetragen werden.

### **Ergiebigkeit je Gebinde**


2,5 kg reicht für ca. 1,25 m<sup>2</sup>

10 kg reicht für ca. 5,00 m<sup>2</sup>

25 kg reicht für ca. 12,5 m<sup>2</sup>

## **5. Wie finden Sie die Produkte im Onlineshop**

[zum Shop](#)

Speichern oder drucken Sie diese Anleitung. Dann können Sie bequem aus der Anleitung alle Artikel über die Eingabe der  in die **Schnellsuche im Shop oben rechts** aufrufen.

Schnellsuche im Shop

Kürzel 

Wie funktioniert die Schnellsuche? >> [zur Erklärung](#)

## **6. Wichtige Hinweise**

**Details zur Beschichtung entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktinformationen.**

Die vorliegenden Angaben haben beratenden Charakter, sie basieren auf bestem Wissen und sorgfältigen Untersuchungen nach dem derzeitigen Stand der Technik. Eine Rechtsverbindlichkeit kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Deshalb bitte immer auch noch die technischen Datenblätter der Hersteller beachten und bei Fragen zur Verarbeitung Rücksprache halten.