

Schwimmbekkenbeschichtung bzw. Abdichtung farblos mit Impermax Flüssigfolie auf Naturstein, Fliesen usw.

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 (verschiedene Möglichkeiten je nach Untergrund)
 - 3.1 Poröse und/oder feuchte Untergründe
 - 3.2 Glatte Untergründe
4. Beschichtung farblos
5. Erklärung wie Sie die aufgeführten Produkte im Onlineshop finden
6. Wichtige Hinweise

1. Verarbeitungsmöglichkeiten

Streichen, Rollen

2. Untergrundanforderungen -vorbereitung und -prüfung

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.

Auf feuchten oder nassen Oberflächen, bei einem Feuchtigkeitsgehalt von 4% oder mehr, muss die Oberfläche mit **Humidity Primer** vorbehandelt werden.

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 Auftrags 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)).

ACHTUNG: Beton, angereichert mit wasserdichten Harzen (wie u.a. Ceresit, Sika, Drytech, usw.) sind nicht für Impermax geeignet. Diese Zusätze können eine Haftung beeinträchtigen.

Schwimmbekkenbeschichtung bzw. Abdichtung farblos mit Impermax Flüssigfolie auf Naturstein, Fliesen usw.

3. Grundierung je nach Untergrund gibt es folgende Vorgehensweisen:

3.1 Poröse und/oder feuchte Untergründe

Untergrundfeuchtigkeit bei Beton oder auch wenn nur damit zu rechnen ist, wird eine Grundierung mit Impermax Humidity Primer empfohlen. Impermax Humidity Primer ist eine 2 Komponenten Grundierung.

Was ist ein 2K Lack und was ist zu beachten?

>> Anleitung zur [Verarbeitung von 2-Komponenten Lack](#)

Bei porösen Oberflächen wie Mörtel, rohem Beton, Zement, Backstein, usw. wird empfohlen eine erste Schicht Impermax verdünnt mit 10% Impermax Lösungsmittel aufzubringen.

Nasse oder Feuchte Oberflächen zunächst mit Humidity Primer grundieren. Verbrauch ca. 100 bis 300 g/m². Es sollte eine glänzende homogene Membrane an der Oberfläche entstehen. Trocknungszeit (bei 20°C) für den PU Humidity ca. 4 Stunden. Auf keinen Fall eine dicke Schicht Impermax auf eine poröse Oberfläche, die warm ist bzw. direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist auftragen. Bei Rissbildung, wird empfohlen, die Schadstellen zu reinigen und das Produkt zu entfernen. Bei Rissen muss die Oberfläche mindestens 2 Wochen trocknen oder man verwendet Humidity Primer. Danach kann man die Reparatur wie oben beschrieben ausführen.

Vorgehensweise

- **1 x grundieren Humidity Primer + Härter**

Aber bitte immer nur eine kleine Teilmenge anmischen, die Sie innerhalb einer Stunde verarbeiten können. Nach gründlicher Untermischung des Härters kann mit Wasser verdünnt werden, bis es sich gut verarbeiten lässt. Niemals Härter und Wasser direkt zusammen kommen lassen - immer erst Härter in die Grundierung einrühren, dann Wasser zugeben und nochmals gut durchmischen

- **Trocknung** über Nacht.

Verarbeitungsmöglichkeiten

streichen, rollen

Benötigte Materialien / Materialverbrauch

Humidity Primer

Ergiebigkeit / Verbrauch

- ca. 0,3 kg/m²

Ergiebigkeit je Gebinde

- 5 kg reicht für ca. 15,67 m²

- 10 kg reicht für ca. 33,33 m²

3.2 Glatte Untergründe wie 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 und entfetten**

- **tragfähige Altanstrich oder Kunststoff gründlich matt anschleifen**

- **1 x grundieren PU Primer**

- **Trocknung** über Nacht.

Verarbeitungsmöglichkeiten

streichen, rollen

Schnellsuche im Shop

imphp



Schwimmbekkenbeschichtung bzw. Abdichtung farblos mit Impermax Flüssigfolie auf Naturstein, Fliesen usw.

Benötigte Materialien / Materialverbrauch

PU Primer farblos

Schnellsuche im Shop

impu 

Ergiebigkeit / Verbrauch

- ca. 0,2 bis 0,3 kg/m²

Ergiebigkeit je Gebinde

- 4 kg reicht für ca. 13,3 bis 20,0 m²

4. Beschichtung mit Impermax Flüssigfolie

Impermax Paintchlore TRANSPARENT ist eine hochwertige, transparente, chlorbeständige Einkomponenten Polyurethan Beschichtung zur Erzielung einer wasserdichten Folie. Durch die hohe Elastizität (400%) überbrückt **Impermax Paintchlore TRANSPARENT Flüssigfolie** Spalten und Risse und Verschiebungen im Untergrund. Begehrbar! Ideal um Schwimmbekken, Schwimmteiche, Fischteiche, Wassertanks, Kanäle, Terrassen, Balkone, Bäder etc. wasserdicht zu machen. Auch für die Abdichtung von undichten Folien, Fliesen und ähnlichem geeignet.

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.

Empfehlungen

- **Bei Einsatz auf Folie, Fliesen, Altbeschichtung, Edelstahl, Aluminium usw. immer mit PU Primer farblos grundieren**
- **Thixotropier / Verdickungsmittel** wird für senkrechte Oberflächen wie z.B. Mauern eingesetzt, damit das Material nicht abläuft. Paintchlor verfärbt sich leicht bei Vermischung mit Thixotrop.

Vorgehensweise

Beschichtung

4 x mit Paintchlore TRANSPARENT

Trocknung jeweils über Nacht

Materialien / Materialbedarf

Impermax Paintchlore TRANSPARENT

Schnellsuche im Shop

imptrans 

Materialbedarf je nach Einsatz

- **als transparente Beschichtung** in mindestens drei bis vier Lagen, um eine Folienstärke von 1,5 bis 1,9 mm zu erhalten. Hierfür müssen ca. 2 kg/m² aufgetragen werden.

Ergiebigkeit je Gebinde bei transparenter Beschichtung

4 kg reicht für ca. 2 m²

20 kg reicht für ca. 10 m²

Impermax Flüssigfolie kann gerollt oder gestrichen werden.

Schwimmbekkenbeschichtung bzw. Abdichtung farblos mit Impermax Flüssigfolie auf Naturstein, Fliesen usw.

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/m²) 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.

Folgende Punkte sollten Sie unbedingt beachten:

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 (Thixotrop, 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 sind 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/m² 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.

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.


Schwimmbckenbeschichtung bzw. Abdichtung farblos mit Impermax Flüssigfolie auf Naturstein, Fliesen usw.

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.

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.