

LouisPUR©

Datenblatt

Technical Data Sheet

Flüssige, 2- Komponenten Polyurethan Membran zur Abdichtung

Bruchdehnung	300 %
Regenstabilitätszeit	ca. 4 Stunden bei 20 °C
Verarbeitungszeit	Ca. 45 Minuten bei 20 °C (nach dem Mischen)
Feststoffgehalt	80-85 %
Endfestigkeit	nach 7 Tagen bei 20 °C
Temperaturspanne	-30 °C bis +80 °C
Mindesttemperatur	10 °C (für die Verarbeitung)
Farbe	weiß
Gebindegrößen	feste Sets (A+B) von 25 kg, 14 kg und 5 kg

#### Technische Informationen

LouisPUR© ist eine wasserdichte Membrane für eine Reihe von Oberflächen, wie zum Beispiel Dach, Balkon, Terrasse, PU Schaumisolierung, Blumenkasten, Wassertank, Bitumen- oder EPDM Membranen, Swimmingpool, Bad und Küche etc.

#### Untergrundvorbereitung

Eine sorgfältige Vorbereitung des Untergrundes ist unbedingt notwendig für eine maximale Adhäsion und optimale Ergebnisse. Vor dem Aufbringen muss die Fläche trocken, staubfrei und frei von losem Material, Öl oder Fett sein. Öl oder chemische Materialien müssen entfernt werden, entweder durch sorgfältiges Schleifen oder durch spezielle chemische Mittel. Die zu Beschichtenden Flächen müssen vor der Anwendung absolut trocken sein. Bei Anwendung auf frischem Beton sollte dieser

mindestens 28 Tage abgebunden sein. Alternativ kann ein besonderer Primer als Dampfbremse benutzt werden, wie z.B. LouisPREN Hydro©.

#### Primer

Für eine maximale Haftung muss ein Primer verwendet werden. Dieser muss vollständig gehärtet sein, bevor LouisPUR© aufgetragen wird.

#### Risse und Löcher

Risse und Löcher sollten vor der Anwendung von LouisPUR© repariert werden. Dazu kann eine Epoxy- oder PU-Spachtelmasse verwendet werden, wie z.B. LouisDUR G© oder LouisSEAL©.

#### Vorbereitung von LouisPUR©

Den Inhalt der Komponente B vollständig in den Behälter mit der Komponente A oder in ein drittes Gefäß leeren und sorgfältig vermischen. Dabei sollte ein elektrischer Mixer mit einer Drehzahl von maximal 300 U/min für mindestens 3-4 Minuten verwendet werden. Auch kleinere Mengen können mit dem entsprechenden Mischungsverhältnis vermischt werden. Ein falsches Mischungsverhältnis oder ein unzureichendes Vermischen der Komponenten kann zu einem ungleichmäßigen Aushärten des Materials führen! LouisPUR© kann mit bis zu 10% mit einer speziellen Polyurethan-Verdünnung verdünnt werden, wie z.B. LouisSOLV©. Besonders bei der ersten Schicht oder bei Benutzung eines Armierungsgewebes wird dies empfohlen.

#### Anwendung von LouisPUR©

Das Produkt kann mit einem Pinsel oder einer Rolle aufgetragen werden. Es sollten mindestens zwei Schichten aufgebracht werden. Folgeschichten sollten innerhalb von 18-48 Stunden angewendet werden. Als zusätzlicher Schutz gegen UV Strahlung und gegen Verkalkung kann eine Schutzschicht aufgebracht werden, wie z.B. LouisPUR UV©.

#### Erforderliche Menge

Der zu erwartende Mengenbedarf ist 800-1000 g/m<sup>2</sup> pro Schicht. Diese Menge variiert je nach der Qualität (Saugfähigkeit) der zu beschichtenden Fläche.

#### Sicherheitshinweise

Bei der Anwendung von LouisPUR© in geschlossenen oder tief liegenden Räumen sollten Sie unbedingt für eine ausreichende Belüftung sorgen.