

LouisCOLOR UV©

Datenblatt

Technical Data Sheet

Farbige, 2- Komponenten Polyurethan Membran zur Abdichtung von Wassertanks und Pools

Bruchdehnung	> 120 %
Verarbeitungszeit	max. 3 Stunden bei 20 °C (nach dem Mischen)
Endfestigkeit	nach 7 Tagen bei 20 °C
Temperaturspanne	-30 °C bis +80 °C
Mindesttemperatur	10 °C (für die Verarbeitung)
Farbe	weiß, lichtblau, sand
Gebindegrößen	feste Sets (A+B) von 14 kg, 5 kg und 1 kg

#### Technische Informationen

LouisCOLOR UV© ist eine wasserdichte Polyurethan Membran für Wassertanks und Pools. LouisCOLOR UV© ist UV stabil und ist besonders geeignet für die Anwendung im Freien. Es kann ebenso als Schutzbeschichtung für LouisPUR© angewendet werden.

#### 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©.

Email: [info@pool-coatings.eu](mailto:info@pool-coatings.eu)

Web: [www.pool-coatings.eu](http://www.pool-coatings.eu)

## Primer

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

## Risse und Löcher

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

## Vorbereitung von LouisCOLOR UV©

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! LouisCOLOR UV© 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 LouisCOLOR UV©

Das Produkt kann mit einem Pinsel oder einer Rolle aufgetragen werden. Es sollten mindestens zwei Schichten aufgebracht werden. Folgeschichten sollten innerhalb von 18-36 Stunden angewendet werden.

## Erforderliche Menge

Der zu erwartende Mengenbedarf ist 200-300 g/m<sup>2</sup> pro Schicht. Diese Menge variiert je nach der Qualität (Saugfähigkeit) der zu beschichtenden Fläche.

## Sicherheitshinweise

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