

Reparatur/Renovierung einer PU Beschichtung

Bei der Reparatur oder der Erneuerung einer PU-Beschichtung unterscheiden wir zwischen drei verschiedenen Schadensbildern:

1. Die komplette Membran (alle Schichten) ist betroffen, entweder partiell (Blasen) oder flächig
2. Nur die oberste Schicht ist betroffen (Topcoat) durch Blasen oder kleinflächige Ablösungen
3. Die oberste Schicht (Topcoat) ist betroffen oder soll aus optischen Gründen neu aufgetragen werden

Zu 1.:

Dieses (Schadens-)Bild wird verursacht durch negativen Wasserdruck (Druck von außen durch die Wand) in Form von Blasen, manchmal auch durch großflächige Ablösungen.

Lösung:

Die betroffenen Stellen kann man reparieren, so dass kein Wasser mehr von hinten auf die Membran drückt. Man muss jedoch damit rechnen, dass Wasser an einer anderen Stelle wieder einen Weg hinter die Beschichtung findet (Kapillare).

So gehen Sie vor:

Entfernen Sie die abgelöste Membran (Blase) komplett, inklusive eventueller Gewebeeinlagen. Schleifen Sie die Ränder, so dass keine Spitzen mehr herausragen

Tragen Sie den Spezialprimer mit blockierender Wirkung „LouisPREN Block“ in 2 oder 3 Schichten mit mindestens insgesamt 500 g/m^2 auf.

Eventuelle Fehlstellen in der Beschichtung können Sie mit LouisDUR spachteln (schleifbar) oder mit LouisSEAL aus der Kartusche füllen. Dieses Material ist dauerelastisch und sollte im frischen Zustand geglättet werden. Dazu benutzen Sie einen in Verdünnung (LouisSOLV) getränkten Pinsel und streichen die gefüllte Fläche glatt.

Schließlich tragen Sie das Topcoat LouisCOLOR in der gewünschten Farbe in 1 oder 2 Schichten mit mindestens insgesamt $350\text{-}400 \text{ g/m}^2$ auf. Die Ränder der alten PU Beschichtung sollten zuvor etwas angeschliffen und dünn mit Primer bestrichen werden.

Zu 2.:

Entfernen Sie sämtliche Blasen und loses Material. Die Übergänge zur intakten Beschichtung schleifen Sie leicht an, um die Haftung zu verbessern. Danach reinigen Sie die betroffenen

Flächen mit der PU-Verdünnung LouisSOLV. Nun tragen Sie dünn den Primer LouisPREN Hydro in einer Schicht mit ca. 150 g/m² auf. Schließlich tragen Sie das Topcoat LouisCOLOR in der gewünschten Farbe in 1 oder 2 Schichten mit mindestens insgesamt 350-400 g/m² auf.

Zu 3.:

Entfernen Sie alles lose Material. Nun schleifen Sie die Oberfläche mit einer mittleren Körnung. Dies ist bei elastischem PU nicht einfach, jedoch hilfreich, um die Haftung der folgenden Beschichtung zu verbessern. Nun tragen Sie dünn den Primer LouisPREN Hydro in einer Schicht mit ca. 150 g/m² auf. Schließlich tragen Sie das Topcoat LouisCOLOR in der gewünschten Farbe in 1-2 Schichten mit mindestens insgesamt 350 g/m² auf.

Falls Sie eventuelle Unebenheiten oder eine Rauigkeit glätten oder überstreichen möchten, können Sie auch zusätzlich zuvor EINE Schicht LouisPUR mit ca. 300-500 g/m² und EINE Schicht LouisCOLOR mit ca. 350 g/m² auftragen.