

## Produktionsanlage Industriebetrieb

Bei einem Industriebetrieb in der Steiermark ist die Beschichtung der Auffangwanne einer Produktionsanlage durch chemischen Angriff schwer beschädigt. Der Schutz der Betonkonstruktion und die Dichtheit der Wanne müssen gesichert werden.

Oberflächenschutz und Abdichtung erfolgen mit dem innovativen Material adicon SILAT, einer Dichtungsschlämme auf Basis eines neuartigen silikatischen Bindemittel-Systems. adicon SILAT reagiert mit zementären Untergründen wie Beton oder Estrich und bildet haftstarke Silikatstrukturen, die der Oberfläche eine extrem hohe Beständigkeit gegen Chemikalien verleihen.

**Auftraggeber:**  
Industriebetrieb

**Leistungen:**  
Betonschutz mit  
adicon SILAT

**Baujahr:**  
2014/2015



**Bestandssituation:**  
Durch äußerst aggressive Chemikalien ist die bestehende Beschichtung der Auffangwanne schwer beschädigt.



Die bestehende Beschichtung wurde entfernt und adicon SILAT wird in 2 Arbeitsgängen aufgetragen.



Die besondere Herausforderung ist nicht nur die Anforderungen an das Material, sondern auch die extrem schwierige Zugänglichkeit.



Die Belastung mit Chemikalien ist äußerst hoch, z.B. 50% ige Schwefelsäure. Hier gibt es nur wenige Materialien, die dieser Belastung standhalten.