

Referenzprojekt Chemiewasserbecken



Projekt:	Abwasserbecken in Chemieproduktion
Polyurea Verarbeiter:	WET Wassertechnik, 9020
System:	Polyurea
Untergrund / Menge:	Beton
Datum:	Juni 2009

Ausgangssituation:

Das Auffangbecken nach einer Chemiepulverproduktion ist starker Betonkorrosion ausgesetzt. Große kristalline Strukturen haben sich tief in Risse und Betonstruktur eingearbeitet. Eine Sanierung war dringend notwendig.



Sanierungsbeschreibung:

Rest einer alten Beschichtung aus PE mussten noch entfernt werden. Nach der ersten Reinigung war ersichtlich, dass es zu erheblichen Schäden an der Betonstruktur gekommen ist. In kleinsten Rissen wurden kristalline Strukturen erkannt. Nach einer grundlegenden Neutralisation und Entfernung sämtlicher chemischer Verbindungen wurde das gesamte Becken mit HD-Wasserstrahlen gereinigt.

Nach der Trockenlegung konnte mit der Reprofilierung mit Spezialzementen begonnen werden. Diese wurden nach Aushärtung mit Epoxyharz grundiert und nachfolgend mit Polyurea PV350 beschichtet.

Nachdem der Behälter einer Dichtheitsprobe unterzogen wurde, konnte er nach ca. 1 Woche wieder in Betrieb gehen.



Bahnstraße 89 - A-9020 Klagenfurt
office@wet-wassertechnik.at www.wet-wassertechnik.at