

**20 Jahre erfolgreiche Erfahrung  
mit dem**

## **VIBAPOX Multi Layer System**

### **Betonsanierung und Betonschutz in Kläranlagen**

**Aus praktischer Erfahrung  
entwickelte Produkte für die  
vielseitigsten Problemlösungen.**

VIBAK Products bietet eine umfangreiche Palette an hoch qualifizierten Produkten für Sanierungsarbeiten in Kläranlagen.

Das seit 1976 entwickelte VIBAPOX Multi Layer System wurde vor allem in der Industrie, im Bereich Schmutzwasseraufbereitung, Neutralisationsanlagen und Auffangbecken, mit Erfolg eingesetzt. 1987 wurden mit diesem System erstmals grosse Testflächen in Kläranlagen angebracht. Seither wurde dieses System bis Ende 2003 in verschiedenen Kläranlagen (ca. 32'000 m<sup>2</sup>) mit Erfolg eingesetzt.

- **Hohe Haftung auf feuchten und rückwertig durchfeuchteten Untergründen**
- **Hohe Haftfestigkeit auch auf relativ schlechten Untergründen**
- **Keine osmotischen Blasenbildungen**
- **Hohe mechanische Festigkeit**
- **Hohe chemische Beständigkeit**
- **relativ wetterunabhängige Applikation, da die Produkte wasserunempfindlich sind**
- **Geringe Kosten an Ueberdachungen oder Einhausungen**
- **Arbeiten ab +5° C möglich**



Kläranlage Hofen SG, Belüftungs- und Nachklärbecken tot 7'800 m<sup>2</sup>

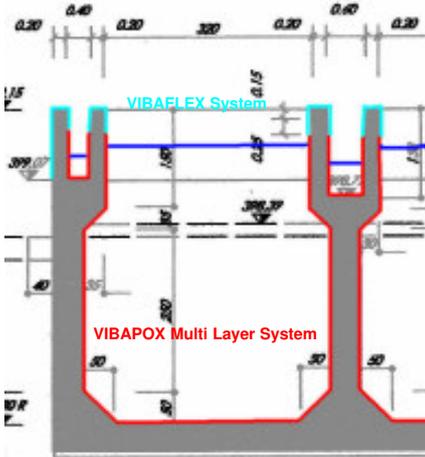


Kläranlage Hofen SG, Belüftungsbecken



ARA Regensdorf, Belüftungsbecken, Sanierung, 7'000 m<sup>2</sup>

## VIBAPOX Multi Layer System unter Wasser VIBAFLEX System über Wasser



### VIBAPOX Multi Layer System

Im Wasser bis ca 15 cm über den Wasser-spiegel wird das VIBAPOX Multi Layer System aufgebracht und besteht aus:

Epoxy Grundierung für feuchte und rückseitig durchfeuchtete Untergründe mit VIBAPOX PRIMER.  
Reinharz Epoxy Spachtelung mit VIBAPLAN 2E, Schichtstärke 3-5 mm.  
Schlussbeschichtung mit Epoxy Coating, VIBACOATT.  
Die Gesamtstärke beträgt 3 -5 mm.

### VIBAFLEX System

Über Wasser wird ein rissüberbrückendes Betonschutz Beschichtungs System eingesetzt, das sowohl wasserdampf-durchlässig, gleichzeitig aber CO<sub>2</sub> sperrend ist und somit den Effekt der Carbonatisierung verhindert.

Der Beschichtungsaufbau besteht aus:  
Porenspachtelung mit VIBAMENT SPACHTEL.  
Epoxy Grundierung mit VIBASOLE PRIMER,  
Flexible Schutzbeschichtung,  
rissüberbrückend mit VIBAFLEX F.



Trennlinie zwischen VIBAPOX Multi Layer System im Wasser und VIBAFLEX System ausserhalb des Wassers. ARA Regensdorf Belüftungsbecken.



Spachtel- u. Beschichtungsarbeiten, ARA Regensdorf Belüftungsbecken.



Saniertes Nachklärbecken, ARA Hofen SG



Betonsanierung und Spachtelarbeiten am Belüftungsbecken ARA Bischofszell



Fertig beschichtetes Hebewerk, ARA Hofen SG



Fahrbahn Beschichtung an einem Nachklärbecken

### Qualitätskontrolle

Die Qualitätskontrolle ist ein sehr wichtiger Faktor bei diesen Arbeitsausführungen. Alle Arbeitsgänge und Mischungen werden dokumentiert. Sowohl Untergrund als auch aufgetragene Beschichtungen werden mittels Haftzugprüfungen getestet.



Qualitätskontrolle, Haftzugfestigkeits Prüfungen

# VIBAK

### VIBAK Products AG

Schönenwerdstr 9  
CH 8902 Urdorf / Switzerland  
Tel +41 44 734 2868  
FAX +41 44 734 2888  
vibak@bluewin.ch