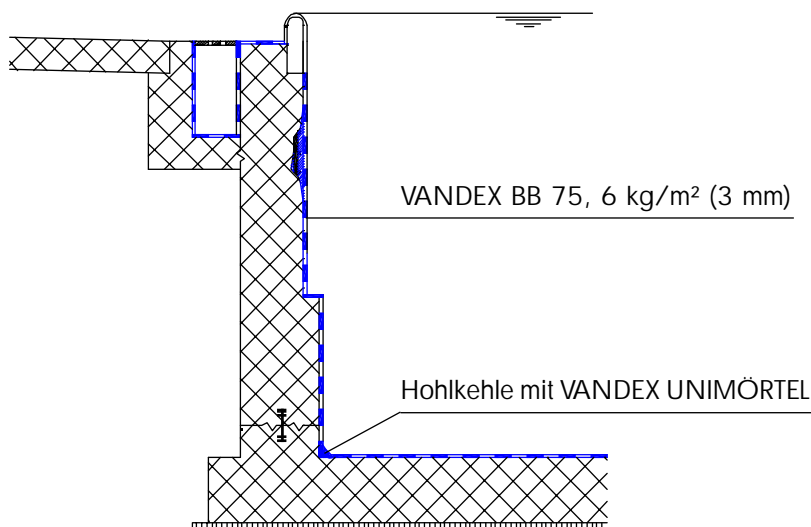


### Schwimmbecken Giessenbad, Belp (CH)

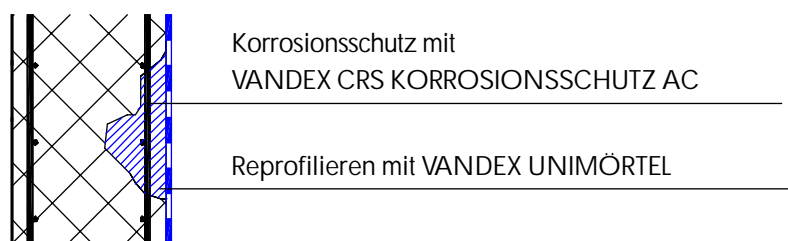
<b>Projekt:</b>	Schwimmbecken Giessenbad
<b>Stadt:</b>	Belp
<b>Land:</b>	Schweiz
<b>Bauherrschaft:</b>	Gemeinde Belp
<b>Bauingenieur:</b>	Ing. Zeltner + Maurer AG
<b>Vandex Verarbeiter:</b>	Iso-San AG Bautenschutz, Steffisburg
<b>Bauzeit:</b>	1997



#### Querschnitt Becken / Wasserrinne



#### Detail Betonsanierung



#### Technische Informationen

<b>Verwendete Produkte:</b>	VANDEX CRS KORROSIONSSCHUTZ AC VANDEX UNIMÖRTEL, (Flickstellen) VANDEX BB 75, 6 kg/m <sup>2</sup> (3 mm)
<b>Behandelte Bauteile:</b>	Wände, Bodenplatte
<b>Gesamtfläche:</b>	2800 m <sup>2</sup>
<b>Ausführungsart:</b>	Spritzapplikation

#### Projekt

Im Laufe der Zeit hat sich die Oberfläche der Becken und Wasserrinnen ausgewaschen. Die Becken waren sehr rau, damit entstand eine verstärkte Algenbildung. Dies wiederum führte zu stärkerem Chemieeinsatz und grösserem Reinigungsaufwand. Der Einsatz der sauren Reinigungsmittel reduzierte die Alkalität des Betons und damit den Schutz der Bewehrungsseisen.

#### Die Vandex Lösung

**Untergrundreinigung:** die Wände wurden mittels Sandstrahlen und die Böden mittels Kugelstrahlen vorbereitet. Grössere, örtliche Unebenheiten und Fehlstellen wurden mit VANDEX UNIMÖRTEL reprofiliert.

**Beschichtung:** die Böden, Wände und Rinnen wurden mit VANDEX BB 75 (6 kg/m<sup>2</sup>, 3 mm) im Spritzverfahren beschichtet. Damit wurde eine feine und wasserdichte Oberfläche geschaffen, welche den Algenbefall hemmt und das Korrodieren der Bewehrungsseisen verhindert.

Das gewählte System besitzt die folgenden Eigenschaften:

- Wasserundurchlässig
- Frostsicher
- Betonkompatibel
- Betonschützend
- Abriebfest
- Keine Umläufigkeit
- Reinigungsfreundlich



Oberflächenvorbereitung durch Sandstrahlen



Vorbereiteter Betonuntergrund



Hohlkehle im Boden-/Wandübergang



Vorübergehender Witterungsschutz während der VANDEX Applikation



Schützen der behandelten Flächen mit Plastikfolien



Mischen von VANDEX BB 75



Aufspritzen von VANDEX BB 75, 6 kg/m<sup>2</sup> (3 mm) auf Wandflächen



Nahaufnahme der VANDEX BB 75 Spritzapplikation



Beckenabmessungen von 50 m x 20 m



Applikation von VANDEX BB 75 mittels Feinmörtelspritzgerät



Im VANDEX Sanierungssystem saniertes Schwimmbaden