



**SIKA AT WORK**

WATER WORLD WALLISELLEN

# WATER WORLD WALLISELLEN DICHTIGKEIT GEFORDERT



## PROJEKTBECHRIEB

Am 23. September 2012 haben die Stimmbürger von Wallisellen einem Investitionskredit von mehr als CHF 5.9 Mio. zur Erweiterung des Water World Wallisellen zugestimmt. Das bestehende Schwimmbad wurde mit einem Sprudelbad, Lernschwimmbecken und einem Rutschbahnturm ergänzt. Mit dem Lernschwimmbecken konnte die Angebotslücke zwischen dem bestehenden Planschbecken für die ganz Kleinen und dem Becken für Schwimmer geschlossen werden. Das Warmwassersprudelbecken soll drei Bereiche aufweisen. Ein Bereich mit Massagedüsen, mit Sprudelliegen und Bodensprudeldüsen. Das Becken verfügt über eine optisch ansprechende, geschwungene Form. Zwischen dem Becken und der Fensterfront ist eine schöne Entspannungszone mit Liegestühlen und Pflanzen vorgesehen.

## ANFORDERUNGEN / HERAUSFORDERUNGEN

- Möglichst schnelle Belegung des neu betonierten Beckens
- Wirtschaftliches Abdichtungskonzept
- Abdichten komplizierter Geometrien
- Abdichtungskonzept mit Rückfallebene, da extrem hohe Anforderung an die Wasserdichtigkeit
- Vielzahl abzudichtender Durchdringungen und Anschlüsse
- Viele involvierte Handwerker (Baumeister, Abdichtungsunternehmen, Saunabauer, Fliesenleger) mit entsprechend vielen organisatorischen Schnittstellen
- Mechanisch und chemisch hoch belastbarer Bodenbelag, um Chlorwasser und aggressiven Reinigungsmitteln standzuhalten

## SIKA LÖSUNG

Durch den frühen Einbezug der Sika Bauherrenberatung in der Planungsphase konnte ein aufeinander abgestimmtes Konzept über die Speziesengrenzen hinaus definiert werden. Nach Norm darf Beton frühestens 6 Monate nach Erstellung mit Fliesen belegt werden. Durch das Sika Betonkonzept konnten die Flächen bereits nach 2 Monaten für die Belegung freigegeben werden. Die Becken mit ihrer geschwungenen Geometrie wurden mit dem hochreaktiven polyurea-basierten Sikalastic®-841 ST ausgepritzt. Bei den einfacheren Beckenumgängen wurde die zementäre Dichtschlämme Sikalastic®-1 K Quick als Flächenabdichtungssystem verwendet. Die Verklebung des Steinzeugmosaikbelages wurde mit SikaCeram®-260 White Flex ausgeführt. Um die Widerstandsfähigkeit des Mörtels zu erhöhen erhielt dieser eine Vergütung mit der Kunstharzdispersion SikaCeram® Advanced S-2.

## AM BAU BETEILIGTE

Bauherr: Gemeinde Wallisellen  
Bauingenieur: Hunziker Betatech AG, Winterthur  
Plattenleger: Heusser, Ofen- und Cheminéebau,  
Wand- und Bodenbeläge, Winterthur  
Abdichtung: SikaBau AG Schlieren

## EINGESETZTE SIKA PRODUKTE

- Sika® Control 60
- Sika MonoTop®- 412 N
- Sikadur-Combiflex® SG System
- Sikafloor®- 161
- Sikalastic®-841 ST
- Sikalastic®-1 K Quick
- SikaCeram®-260 White Flex mit SikaCeram® Advanced S-2
- Sikasil® C Premium

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



## SIKA SCHWEIZ AG

Tüfenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Schweiz

## Kontakt

Telefon +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 46 55  
www.sika.ch

**BUILDING TRUST**

