



SIKA AT WORK

WATER WORLD WALLISELLEN

WATER WORLD WALLISELLEN

ETANCHEITE REQUISE



DESCRIPTION DU PROJET

Le 23 septembre 2012, les citoyens de Wallisellen ont approuvé un crédit d'investissement de plus de CHF 5.9 millions pour l'agrandissement du Water World Wallisellen. La piscine existante a été complétée avec un jacuzzi, un bassin d'apprentissage et un toboggan. Le bassin d'apprentissage a permis de combler le vide entre la pataugeoire destinée aux petits et le bassin pour les nageurs. Le jacuzzi comprend trois secteurs. Un secteur avec des jets de massage, un bain bouillonnant et des jets à remous. Le bassin possède une forme agréable. Entre le bassin et la façade vitrée, une belle zone de détente avec des chaises-longues et des plantes est prévue.

EXIGENCES / DEFIS

- Possibilité de revêtir très rapidement le bassin nouvellement bétonné
- Concept d'étanchéité économique
- Etanchéité de géométries complexes
- Concept d'étanchéité avec prévention de renfort étant donné l'exigence extrêmement élevée en matière d'étanchéité à l'eau
- De nombreuses pénétrations et raccords à étancher
- De nombreux artisans impliqués (maître d'œuvre, entreprise d'étanchéité, constructeur de sauna, carreleur) avec de nombreux intermédiaires en matière d'organisation.
- Revêtement de sol très résistant aux sollicitations chimiques et mécaniques afin de résister à l'eau chlorée et aux agents de nettoyage agressifs.

SOLUTION SIKA

Grâce à une implication précoce de notre service de conseils pour ingénieurs et architectes durant la phase de planification, un concept coordonné a pu être défini entre les différents secteurs spécialisés. Conformément à la norme, il faut attendre au minimum 6 mois avant de pouvoir recouvrir le béton avec un carrelage. Grâce au concept du béton Sika, les surfaces ont déjà pu être revêtues après un temps d'attente de 2 mois. Les bassins aux courbes sinueuses ont été revêtus par pulvérisation du produit hautement réactif Sikalastic®-841 ST à base de polyuréa. Pour les bordures des bassins plus simples, le coulis d'étanchéité Sikalastic®-1 K Quick a été utilisé comme système d'étanchéité de surface. Le collage du revêtement grès-mosaïque a été exécuté avec la colle SikaCeram®-260 White Flex. Pour augmenter la résistance du mortier, celui-ci a été enrichi avec une dispersion de résine synthétique SikaCeram® Advanced S-2.

PARTICIPANTS A LA CONSTRUCTION

Maître de l'ouvrage: Commune de Wallisellen
Ingénieur en génie civil: Hunziker Betatech AG, Winterthour
Carreleur: Heusser, Ofen- und Cheminée-bau,
Wand- und Bodenbeläge, Winterthour
Etanchéité: SikaBau AG Schlieren

PRODUITS SIKA UTILISES

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

Avant toute utilisation et mise en oeuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Suisse

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

BUILDING TRUST

