



**SIKA AT WORK**

PLAISIR DE LA BAIGNADE CÔTE  
NATURE

BUILDING TRUST



# SIKAPLAN® WT 5300-15C UNE FOIS AUTREMENT



Avec l'assainissement total de la piscine "Parkbad" à Kriens, la première piscine naturelle du canton de Lucerne a été créée. Equipée de toboggans et de baies "aventure", le bassin d'une profondeur maximale de 1.35 m sur une superficie de 1200 m<sup>2</sup> offre des activités pour toute la famille. L'aménagement semblable à un parc est aussi accessible en hiver pour les promeneurs et les coureurs.

## BAIGNADE NATURELLE

La désignation "baignade naturelle" signifie que le nettoyage de l'eau de baignade se fait sans substances chimiques dans un cycle naturel. Une partie du système est un filtre à sec rempli de gravillons spéciaux et planté de roseaux.

## ÉTANCHÉITÉ SIKA

Pour l'étanchéité de la piscine naturelle avec sa plage et le filtre à sec, le maître de l'ouvrage a opté pour la membrane d'étanchéité synthétique Sikaplan® WT 5300-15C à base de polyoléfine thermoplastique. Pour l'habillage des parois et du sol, une couleur vert foncé, RAL 6000, a été sélectionnée. "Les arguments déterminants pour prendre la décision étaient, en plus des avantages écologiques et de la palette de couleurs attractives, également l'exécution professionnelle des détails proposée par Sika" selon Daniel Wegmüller, architecte paysager et responsable du projet.

Dans un délai de dix jours ouvrables, l'entreprise spécialisée de Kriens a posé et soudé au total 2 800 m<sup>2</sup> de feutre de protection et de lés d'étanchéité. Les nombreux détails qui devaient être exécutés de manière professionnelle étaient un grand défi. Au préalable, il a fallu poser les membranes d'étanchéité Sarnafil® sous le paysage rocheux artificiel de façon à ce qu'ultérieurement les raccords entre sol et paroi soient bien étanches.

## DURABLE ET RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Les baignades en général posent de grandes exigences en matière d'étanchéité: Elle ne doit pas seulement être 100% étanche, durable et résistante, mais aussi facile à nettoyer. Étant donné le traitement de l'eau biologique, dans une piscine naturelle, un léger biofilm se forme en permanence. Ce film doit être enlevé régulièrement au moyen d'un robot. L'éco-compatibilité de l'étanchéité du bassin était également un autre critère important pour le planificateur et le maître de l'ouvrage. Sikaplan® WT 5300-15C est exempt de plastifiants et de substances chimiques. Cette membrane d'étanchéité synthétique est produite dans l'usine de Sika à Sarnen.

Depuis son ouverture, la piscine naturelle s'est développée selon les attentes et enregistre un grand nombre de visiteurs.

Les plantes qui purifient l'eau le long des rives et vers le filtre à sec se sont bien établies et, selon les mesures effectuées périodiquement, la qualité de l'eau est impeccable. Le succès de la piscine naturelle de Kriens doit aussi beaucoup à l'étanchéité sûre des membranes d'étanchéité synthétiques Sikaplan® WT 5300-15C qui jouent un rôle très important et qui ne sont pas remarquées par la plupart des gens qui aiment la baignade naturelle.

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



**SIKA SCHWEIZ AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Schweiz

**Kontakt**  
Tel.: +41 58 436 40 40  
Fax: +41 58 436 45 84  
www.sika.ch

**BUILDING TRUST** 