



# SIKA AT WORK

## PIACERE NATURALE – BIOPISCINE

BUILDING TRUST



# SIKAPLAN® WT 5300-15C MODO DIVERSO



Con il risanamento totale degli impianti "Parkbad" di Kriens è nato il primo parco acquatico del Canton Lucerna. Con lo scivolo ad acqua e la gola dell'avventura, la vasca, profonda al massimo 1.35 m con un'estensione di 1 200 m<sup>2</sup>, offre divertimento per tutta la famiglia. Gli impianti, strutturati in forma di parco, sono accessibili anche in inverno per passeggiate e jogging.

## BAGNO NATURALE

La definizione "bagno naturale" sta a significare che la pulizia dell'acqua della piscina avviene in modo del tutto naturale senza aggiunta di sostanze chimiche. Una parte del sistema è costituita da un filtro a secco situato all'esterno, riempito di pietrisco e piantato a canneto.

## IMPERMEABILIZZAZIONE ABDICHTUNG

Per l'impermeabilizzazione della biopiscina con zona spiaggia e filtro a secco, il committente ha optato in favore di Sikaplan® WT 5300-15C, che è un manto impermeabile sintetico a base di poliolefine termoplastiche. Per il rivestimento delle pareti e del pavimento è stata scelta una tonalità di colore verde scuro in RAL 6000. "Per la decisione sono state determinanti, oltre agli aspetti ecologici e all'interessante gamma di colori, anche le esecuzioni dei dettagli proposte da Sika, molto convincenti dal punto di vista tecnico", dice Daniel Müller, architetto paesaggista e direttore dell'intero progetto.

Nel giro di dieci giorni lavorativi la ditta specializzata, chiamata ad eseguire i lavori, ha posato e saldato complessivamente a Kriens 2 800 m<sup>2</sup> di manto di protezione e manto impermeabile. In questo contesto l'esecuzione dei numerosi dettagli ha rappresentato una notevole sfida. Sotto il paesaggio roccioso artificiale si è dovuto prima posare i manti impermeabili Sikaplan® in maniera che fosse garantito il raccordo ermetico delle pareti e del pavimento.

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 Zurich  
Schweiz

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

## DURABILE, SOSTENIBILE

L'attività della piscina pone esigenze elevate all'impermeabilizzazione: oltre ad essere impermeabile al 100%, durevole e resistente, deve anche essere facile da pulire. A causa della preparazione biologica dell'acqua, in una biopiscina si forma costantemente una leggera patina organica che deve essere asportata regolarmente tramite robot. La compatibilità con l'ambiente dell'impermeabilizzazione della piscina è stato un altro importante argomento per il progettista e per il committente. Sikaplan® WT 5300-15C non contiene plastificanti né altre sostanze tossiche. Questo manto impermeabile sintetico è prodotto nello stabilimento Sika a Sarnen.

Dall'apertura della biopiscina le aspettative non sono state deluse e fanno registrare un alto numero di visitatori. Le piante depuratrici dell'acqua lungo la sponda e nella zona del filtro a secco si sono ben stabilizzate e, secondo le misurazioni periodiche, la qualità dell'acqua è ineccepibile. Il successo del parco acquatico di Kriens è dovuto anche all'affidabile manto sintetico impermeabile Sikaplan® WT 5300-15C che, pur se non visibile, costituisce un'importante base per il divertimento acquatico.

**BUILDING TRUST** 