



## **Biotopi e biopiscine**

### **Oasi di riposo**



## Ritorno alla natura - con Sikaplan

Un biotopo garantisce un futuro sicuro per la flora e la fauna. Con i suoi sistemi di impermeabilizzazione per biotopi e biopiscine, la Sika Sarnafil SA ha sviluppato soluzioni geniali e sicure. Il pezzo forte è costituito dai manti impermeabili sintetici estremamente resistenti Sikaplan.



I materiali mantengono le promesse, qualunque sia la configurazione del terreno. A voi non rimane che scegliere l'ubicazione e determinare le dimensioni. Con Sikaplan nulla più sarà d'ostacolo alla realizzazione dei vostri sogni! Create il vostro paradiso personale in giardino – con un biotopo o una biopiscina – proprio in base alle vostre esigenze personali

## Componenti di sistema per biotopi

### Graffe

Le graffe fissano l'impermeabilizzazione al bordo dello stagno: in questo modo l'acqua non fuoriesce.

Ø 6 mm, in tondino di acciaio

### Georete di sostegno

Per garantire la stabilizzazione delle sponde in pendenza è utile posare una georete di sostegno.

Spessore 10 mm, imputrescibile

### Manti impermeabili sintetici Sikaplan

Sono flessibili, resistenti allo strappo, imputrescibili, resistenti alle radici e disponibili in diverse dimensioni o tagliati su misura.

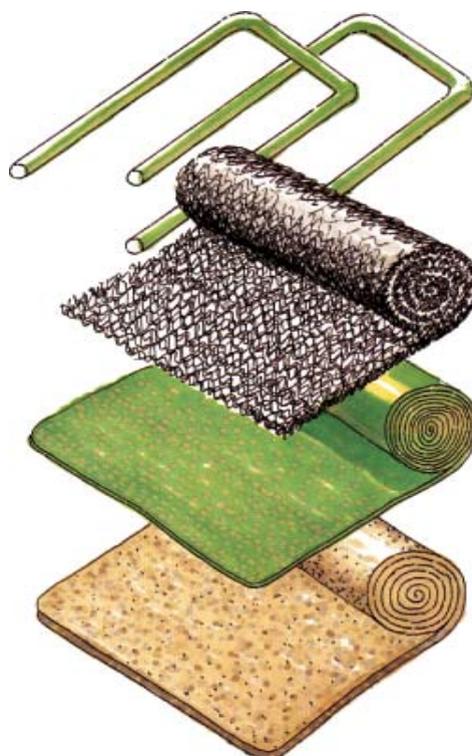
Diversi spessori del materiale a partire da 1 mm

### Feltro sintetico

Costituisce lo strato di compensazione e di protezione.

Sarnafelt tipo M = 500 g/m<sup>2</sup>

Sarnafelt tipo S = 800 g/m<sup>2</sup>





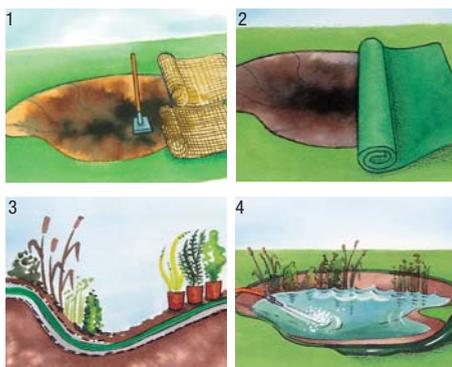
## Come si costruisce un biotopo?

Dopo la progettazione del biotopo, il bacino viene scavato nei suoi contorni approssimativi. Lo stagno assumerà la sua forma definitiva solo quando l'impermeabilizzazione sarà coperta con ghiaia.

Affinché il manto impermeabile sintetico Sikaplan venga fornito nelle dimensioni esatte, le misure devono essere prese nella lunghezza e larghezza massime lungo lo scavo. Deve essere aggiunto un supplemento di 30 - 50 cm.

Dopo il consolidamento del fondo viene posato il feltro sintetico come strato compensazione.

Successivamente viene posato il manto impermeabile sintetico Sikaplan.



I raccordi perimetrali verticali vengono zavorrati con pietre, quelli orizzontali fissati con graffe. Quindi, con uno strato di ghiaia dello spessore di ca. 10 cm, si dà forma al rilievo del biotopo ed alla linea della sponda naturale.

Le piante sono posate direttamente nello strato di riporto partendo dal punto più profondo. Una disposizione delle piante in vasi lascia una maggiore libertà d'azione.

Ora è possibile riempire d'acqua il biotopo. E' quindi necessario tagliare le parti eccedenti del manto impermeabile sintetico Sikaplan e lasciare il biotopo alla natura.

## La biopiscina – il paradiso in giardino

**Sistema ad un comparto:** Composto da zona di balneazione e zona di rigenerazione. Pulizia ad opera delle piante nella zona di rigenerazione.



### Impermeabilizzazione – una componente importante

Oltre alla depurazione dell'acqua, è molto importante un'impermeabilizzazione duratura della biopiscina. I manti impermeabili sintetici

**Sistema a più comparti:** La zona di rigenerazione è abbinata a un bacino di depurazione. Potenziamento dell'effetto pulente.



Sikaplan sono stati espressamente sviluppati per andare incontro alle esigenze delle biopiscine e offrono i seguenti vantaggi:

- materie prime ecologicamente sicure
- lunga durata

**Biofiltro:** L'acqua è depurata da diversi filtri incorporati.



- robustezza
- manutenzione semplice
- disponibili in diversi colori
- saldati con apparecchi ad aria calda



## **Sika Sarnafil SA - Il vostro partner affidabile per le impermeabilizzazioni!**



**Sika Sarnafil SA**, Via Cantonale 35, CH-6814 Lamone  
Telefono +41 91 966 51 53, Telefax +41 91 967 39 03  
lamone@ch.sika.com, www.sarnafil.ch