



Impermeabilização em Engenharia Civil

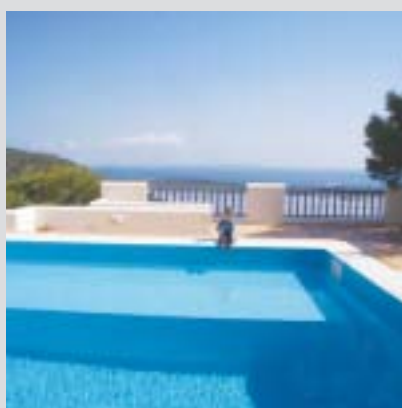
Sarnafil



Piscinas *Piscinas naturais e lagos artificiais (biótopos)*

Piscinas

Sarnafil proporciona uma impermeabilização fiável e duradoura em piscinas privadas e públicas. As nossas membranas flexíveis de poliolefina (TPO) são compatíveis com todos os agentes químicos de tratamento de água disponíveis no mercado. Peritos profissionais bem preparados asseguram a estanquidade e estética da instalação.



A piscina natural é a combinação ideal do elemento água e encanto de um jardim

A ecologia é um factor de crescimento nos projectos de construção nova e reabilitação. Na Sarnafil respeitamos este facto. Com os nossos sistemas preocupamo-nos em fazer um bom uso dos recursos limitados da Terra.

Pode estar seguro de que Sarnafil MC cumpre com a sua responsabilidade de maneira natural.



Lagos Artificiais (biótopo)

Os biótopos criam novos contornos para as pessoas, animais e plantas. Os sistemas de impermeabilização Sarnafil tornam-no possível. As nossas membranas são resistentes às raízes, aos raios ultravioleta e inócuos fisiologicamente. Estes sistemas são muito versáteis e fáceis de instalar.



Sarnafil



Gestão da água ...

Água potável

A Sarnafil cumpre todos os requisitos actuais de impermeabilização para o armazenamento de água potável. Os nossos numerosos certificados nacionais em muitos países o atestam. As notáveis propriedades das nossas membranas de impermeabilização de poliolefinas flexíveis (TPO) em conjunto com o correspondente sortido de acessórios, proporcionam uma solução única para os depósitos de água potável.



Balsas de armazenamento de água

As balsas de água impermeabilizadas com membranas Sarnafil armazenam temporária ou permanentemente água para uso em sistemas de rega, a extinção de incêndios, a produção de neve artificial e outras aplicações como balsas de captação e sedimentação.



Canais

Os sistemas de impermeabilização Sarnafil utilizam-se em muitos canais abertos ou fechados. Temos encontrado inclusivamente soluções especiais para o acondicionamento eficaz em canais de betão armado. Para além de impermeabilizar, os revestimentos para canais da Sarnafil têm outras vantagens como são a protecção de estruturas e a baixa abrasão. As membranas de revestimento de canais Sarnafil têm uma extraordinária resistência aos raios ultravioleta e umas propriedades mecânicas elevadas, salientando-se ainda a instalação destes sistemas avançados de impermeabilização que é rápida e segura.



Sarnafil



... e aplicações especiais

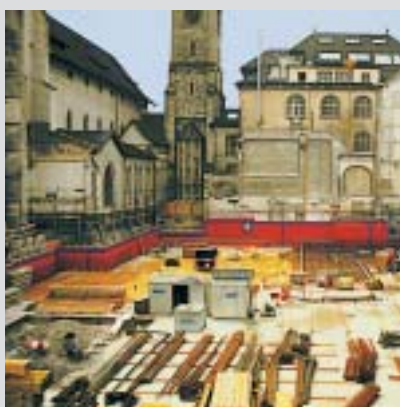
Protecção da água subterrânea

A água subterrânea deve estar protegida contra a contaminação de substâncias como óleo e combustíveis. Entre as instalações de risco estão os depósitos de armazenamento de substâncias químicas, as zonas de carga e manuseamento e as balsas de captação. Estas instalações podem ser interiores ou exteriores. A Sarnafil tem uma gama de soluções baseada em membranas de impermeabilização polimérica de alto rendimento para estas difíceis aplicações. Todos os sistemas de impermeabilização da Sarnafil para protecção da água subterrânea cumprem os requisitos legais nos diferentes países.



Estruturas

As estruturas devem estar protegidas da acção da água, que pode ou não estar submetida a pressão. Há, para tal, diferentes soluções de protecção. A escolha do melhor sistema de impermeabilização para determinada estrutura depende principalmente da utilização da estrutura e sua análise de risco. A Sarnafil tem uma ampla gama de soluções que cobre qualquer necessidade. Para requisitos mais exigentes temos, inclusive, sistemas cuja estanquidade pode ser verificada depois da instalação e controlada ao longo dos anos.





Túneis

Túneis

Cada túnel é único, de construção diferente e com condições hidrogeológicas distintas. Isto influi na escolha do sistema de impermeabilização, de igual forma que muitos outros factores. Os sistemas de impermeabilização de túneis da Sarnafil são soluções personalizadas alicerçadas em mais de 35 anos de experiência na impermeabilização de túneis. Utilizamos as nossas membranas de impermeabilização de poliolefinas flexíveis (TPO) e de PVC, de eficácia comprovada, adicionamos a nossa ampla gama de acessórios e a experiência dos nossos peritos para encontrar a melhor solução para cada túnel.



© D. Kohler, Zumikon



Sarnafil



Faça da nossa experiência a sua vantagem

- Escritórios centrais
- Organismos locais de mercado
- ▲ Escritórios regionais
- ▲ Representantes
- Unidades de produção



Impermeabilização e Isolamento, Lda.
Lote 7, Lugar de Tojeda
4770-045 Avidos
Teléfono: 252 800 960
Fax: 252 800 969
losimi@losimi.pt
www.losimi.pt

Sarnafil International AG
Industriestrasse
CH-6060 Sarnen, Switzerland
Teléfono +41 41 666 99 66
Fax +41 41 660 23 32
ba-roofing.sfin@sarna.com
www.sarnafil.com

Sarnafil: A nossa experiência garante a sua segurança.

Sarna
Sarnafil Division