

# PROTEÇÃO DE CONCRETO

Revestimento de proteção de concreto



## HYDROCLICK

Em Raahe (Finlândia), foi reabilitado um tanque de concreto para armazenamento de água, anteriormente revestido com resina epóxi. Para garantir uma melhor qualidade da água foi necessária a substituição deste revestimento pelo sistema HYDROCLICK.



O sistema HYDROCLICK é ideal para a reabilitação de depósitos de água, pois pode ser colocado sobre a parede de concreto preparado ou diretamente sobre o revestimento antigo. O sistema de instalação com perfis e buchas permite enormes economias de tempo e custos. A elevada qualidade do sistema HYDROCLICK garante uma excelente resistência química e biológica e uma longa vida útil.

Após intensas consultas técnicas, o cliente optou pelo PEAD para água potável. Comparado com todos os outros métodos, o cálculo de custo-benefício do HYDROCLICK foi considerado de longe o melhor.

A instalação também foi a mais fácil de todos os sistemas disponíveis. O parceiro da AGRU, Atolli, instalou um total de 350 m<sup>2</sup> de revestimento termoplástico no tanque de água de 240 m<sup>3</sup>.

Em uma primeira etapa, os perfis são fixados mecanicamente sobre uma superfície plana de concreto. Ladrilhos e revestimentos de resina epóxi podem ser deixados no tanque se a superfície for plana; caso contrário é necessário remover o revestimento antigo.

As placas HYDROCLICK são então encaixadas no lugar. Usando solda por extrusão, as juntas são soldadas hermeticamente. Os pinos/espaçadores proporcionam um espaço entre o concreto e o revestimento. Esta separação cria um efeito de ventilação que evita comprovadamente mais corrosão do concreto atrás do revestimento termoplástico. A estanqueidade do sistema HYDROCLICK pode ser facilmente verificada graças à instalação de um tubo de controle de vazamento no ponto mais profundo do tanque.



Os pinos/espaçadores HIDROCLICK garantem a drenagem da água condensada.



A chapa de revestimento ainda com película de proteção.



Após a retirada da película protetora e limpeza final, o tanque pode ser enchido.