

PROTEÇÃO DE CONCRETO

Revestimento de proteção de concreto



AGRU Ultra-Grip®

63 produtores de leite uniram forças e fundaram a empresa Biogas Wipptal juntamente com a Universidade de Bozen, a Universidade de Turín, Kellerei Tramin e a empresa Zunhammer. Isso levou a uma solução incrível para seu projeto.

O objetivo é reduzir a poluição por nitratos no terreno agrícola e produzir um fertilizante da mais alta qualidade. Além disso, o objetivo é manter o padrão de vida dos pecuaristas da região serrana, que não precisam reduzir o número de cabeças de gado para cumprir as normas ambientais vigentes.

Para a construção do projeto de biogás, a AGRU forneceu o revestimento Ultra-Grip (CPL) de 2 mm em PEAD preto, além de tubos PEAD e fios de solda e perfis.



Durante o processo de fermentação são produzidos os gases metano, H₂S e CO₂. Esses gases podem destruir a estrutura de concreto e reduzir a vida útil do tanque. Para proteger a estrutura de concreto contra o gás metano, a área do telhado e o topo das paredes foram revestidos com um total de 5.000 m² de revestimentos protetores de concreto (CPL). A empresa Aqua Umwelttechnik GmbH instalou e soldou corretamente o Ultra-Grip e os perfis.

Para uma solda e instalação mais rápidas do CPL, a AGRU também forneceu uma máquina extrusora especial à empresa instaladora. Todas as obras de construção do projeto foram realizadas de novembro de 2020 a março de 2021.