

# PROTECCIÓN AL CONCRETO

Revestimiento para protección del hormigón



## AGRU Ultra-Grip®

63 ganaderos lecheros han unido sus fuerzas y han fundado la empresa Biogas Wipptal junto con la Universidad de Bozen, la Universidad de Turín, Kellerei Tramin y la empresa Zunhammer. Esto derivó en una solución asombrosa para su proyecto.

El objetivo es reducir la contaminación por nitratos por hectárea de terreno agrícola y producir un abono de la máxima calidad, inodoro y utilizable en viñedos y huertos. Además, se pretende mantener el nivel de vida de los ganaderos de la región montañosa, que no tienen que reducir el número de cabezas de ganado para cumplir la normativa medioambiental vigente.

Para la parte de construcción del proyecto de biogas, AGRU suministró el *stud liner* (CPL) Ultra-Grip de 2mm en HDPE negro, además de tuberías de HPDE y soldadura de aporte.



Durante el proceso de fermentación se producen gases de metano, H<sub>2</sub>S y CO<sub>2</sub>. Estos gases pueden destruir la estructura de hormigón y reducir la vida útil del depósito. Para proteger la estructura de hormigón contra el gas metano, la zona del techo y la parte superior de las paredes se han revestido con un total de 5,000 m<sup>2</sup> de revestimientos protectores de hormigón. La empresa Aqua Umwelttechnik GmbH instaló y soldó correctamente el Ultra-Grip y los perfiles.

Para una instalación y soldadura más rápidas del CPL, AGRU también suministró una máquina extrusora especial a la empresa de instalación. Todos los trabajos de construcción del proyecto se realizaron desde noviembre de 2020 hasta marzo de 2021.