

# SISTEMAS DE REVESTIMIENTO

Geomembranas lisas en HDPE



## AGRU HDPE

Protección de aguas subterráneas con geomembranas de HDPE.



- Fecha del proyecto: 2019-2020
- Ubicación: Kazajstán central
- Productos: 925,400 m<sup>2</sup> de geomembrana HDPE lisa 1mm, formato 7x200m, y 198,100 m<sup>2</sup> de geomembrana HDPE lisa 2mm, formato 7x100m.

La lixiviación se utiliza a menudo en minería de oro. Para ello, el mineral extraído a cielo abierto se apila sobre geomembranas y se rocía con una solución de cianuro. El oro, que está finamente distribuido en la roca, se disuelve en forma de complejo de cianuro. La solución enriquecida en oro se recoge en tanques y el oro se separa. Para proteger las aguas subterráneas de la contaminación, las geomembranas de HDPE de alta calidad de AGRU son la mejor solución.

*Este sellado termoplástico es una protección a largo plazo de las aguas subterráneas. Para el almacenamiento de los subproductos de la minería, tras la separación del mineral, a menudo se requieren presas de almacenamiento.*



Instalación de las geomembranas para la lixiviación de las pilas

Estas aplicaciones plantean exigencias especiales a la resistencia del material, ya que la geomembrana está en contacto constante con el medio agresivo y concentrado. AGRU suministró más de un 1,000,000 de m<sup>2</sup> de geomembranas de HDPE para una planta de tratamiento de oro en Kazajstán, que también incluye una planta de limpieza de la molienda y un depósito de agua. La enorme cantidad de geomembranas fue instalada por nuestro cliente utilizando equipos de soldadura con gas y cuña caliente.