Impermeabilización de lagunas de efluentes industriales: Por qué elegir geomembranas de PVC.

FlexPlan® UV fue utilizada con excelentes prestaciones y mínimos tiempos de ejecución en un frigorífico de la provincia de Bs. As.

El Frigorífico Gorina -uno de los mayores exportadores de carne vacuna del país, que tiene su planta en las afueras de la ciudad de La Plata, provincia de Bs. As.- requirió la impermeabilización de una nueva laguna para disposición de efluentes industriales con una capacidad operativa aproximada de 3.000 m3. La misma debía realizarse en tiempos desafiantemente cortos de ejecución, por lo que solicitaron una solución integral que brindara seguridad y eficiencia, como así también velocidad en su desarrollo.

La recomendación del Departamento Técnico de Coripa fue la utilización de geomembranas de PVC **FlexPlan® UV** de 0,8 mm de espesor para la impermeabilización. La principal ventaja que tiene el empleo de este tipo de material es que no requiere la utilización de equipo pesado para su instalación, ni mano de obra especializada, ofreciendo así tiempos de ejecución e instalación sensiblemente muy cortos y con total efectividad.

La obra consistió en el acondicionamiento de la nueva Laguna N°2 perfilando sus taludes, y la instalación de 10.500 m2 de una geomembrana de PVC **FlexPlan® UV** de 0,8 mm, que tiene alta resistencia química y a la radiación ultravioleta, por lo tanto es apta e ideal para este tipo de proyectos que requieren que la geomembrana esté expuesta al intemperismo.

La soldadura de los paños se realizó con el fundente químico **Chemitak®** desarrollado por Coripa específicamente para la unión de nuestras geomembranas de PVC **FlexPlan®**. El mismo se coloca con pincel sobre los paños a solapar generando una unión química de excelentes prestaciones y de rápida aplicación.

Las geomembranas de PVC **FlexPlan®** son provistas en rollos de tamaño reducido y de muy bajo peso, por lo que pueden ser transportadas manualmente sin requerir el uso de maquinaria pesada para su manipulación.

Por todas estas características y ventajas mencionadas, elegir geomembranas de PVC en este tipo de proyectos otorga resultados seguros y con mayor eficiencia operativa de obra.