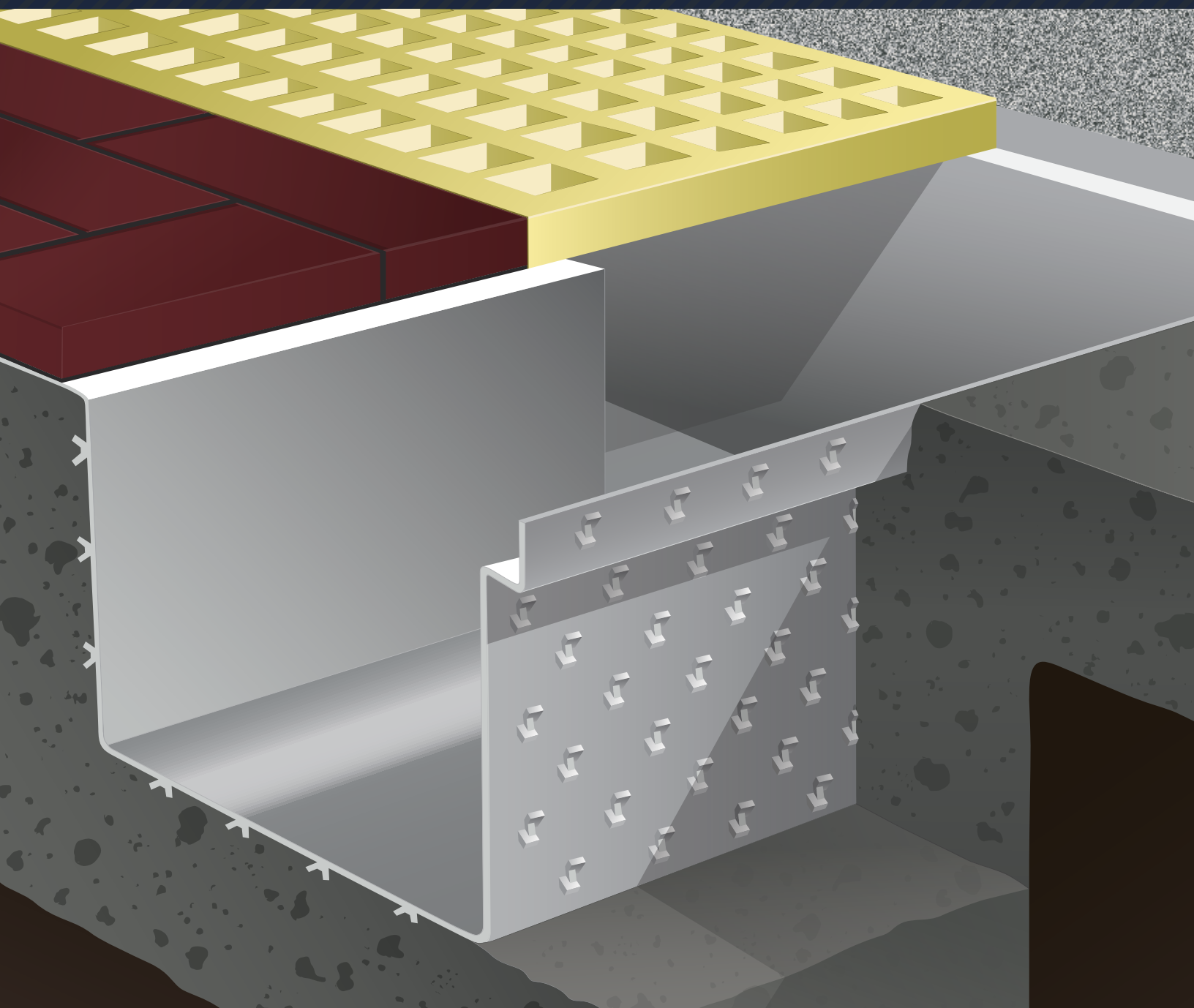




ACROLINE™ SYSTEMS

Revestimientos de Termoplástico Anclado para Protección de Concreto



ACROLINE™ SYSTEMS

SELLE Y PROTEJA PRACTICAMENTE CUALQUIER ESTRUCTURA DE CONCRETO

- » Tanques de almacenamiento
- » Recipientes de proceso
- » Digestores
- » Canales
- » Registros
- » Fosas
- » Alcantarillado
- » Estaciones de elevación
- » Trincheras



CONFIABILIDAD EN LA CONTENCIÓN

ACROLINE Systems son un conjunto de láminas termoplásticas semiacabadas y accesorios que se soldan para formar revestimientos herméticos para estructuras de concreto utilizadas en el servicio de contención de fluidos. Numerosos anclajes en forma de V, moldeados integralmente en un lado de las láminas durante el proceso de extrusión, aseguran los revestimientos en las superficies de concreto.

A diferencia de los recubrimientos que se aplican después del curado del concreto, ACROLINE Systems se instalan durante el vaciado del concreto.

INTEGRIDAD MECÁNICA

Los robustos anclajes - 39 por pie cuadrado o 420 por metro cuadrado - están especialmente diseñados para evitar la separación de las láminas del concreto bajo tensión. La resistencia al corte excede 405 lb (1.8 kN) por ancla. Permiten que los revestimientos resistan hasta 30 pies (10 m) de presión hidrostática, lo que hace que ACROLINE Systems sean adecuados para su uso en estructuras enterradas en contacto con nivel freático.



GAMA DE SUMINISTRO

Termoplástico	Colores	Resistente a los rayos UV	Espesor	Tamaño de hoja
Polietileno de alta densidad (HDPE)	Negro	✓	2, 3, 4, 5, 6, 8, 12 mm	2 m x 4 m
	Blanco-Negro Coextruido	✓	5 mm	2 m x 4 m
Polipropileno, con polímero en bloque (PP-B)	Negro	✓	5 mm	2 m x 4 m
	Gris		2, 3, 4, 5, 6, 8, 12 mm	2 m x 4 m
Fluoruro de polivinilideno (PVDF)	Natural	✓	3 or 4 mm	1.5 m x 3 m
Copolímero de etileno-clorotrifluoroetileno (ECTFE)	Natural	✓	2.5 mm	1 m x 3 m

Hojas laminadas y tamaños de hoja personalizados de hasta 16.4 pies de ancho están disponibles, sujetos a pedidos mínimos. ACROLINE Systems con revestimiento textil, superficie antideslizante y anclajes extra largos están disponibles en tipos y espesores termoplásticos limitados para aplicaciones especiales.

REVESTIMIENTOS DE TERMOPLÁSTICO ANCLADO PARA PROTECCIÓN DE CONCRETO

RESISTENCIA QUÍMICA

Disponible en polietileno de alta densidad, polipropileno de copolímero en bloque, fluoruro de polivinilideno y copolímero de etileno-clorotrifluoroetileno, ACROLINE Systems protegen el concreto contra el ataque y degradación de una amplia gama de productos químicos.

INSTALACIÓN RÁPIDA

ACROLINE Systems hace posible la construcción de estructuras de concreto con protección contra la corrosión al mismo tiempo. Muchos revestimientos de trincheras y registros se pueden manufacturar en taller y se instalan con el concreto al momento de cimbrar, disminuyendo el tiempo de construcción y avance de obra.



CALIDAD

Las juntas entre láminas y subconjuntos son soldadas y se prueban de forma no destructiva para garantizar su continuidad de acuerdo con la práctica estándar ASTM D4787-13 (2018) para la verificación de continuidad de revestimientos de láminas o líquidos aplicados a estructuras de concreto.

CICLOS TÉRMICOS

Los anclajes estrechamente espaciados - menos de 2,4 pulgadas (6 cm) en el centro - limitan la expansión y la contracción de los revestimientos, limitando al mismo tiempo la deformación y el desmoronamiento del concreto a medida que fluctúan las temperaturas. Cuando se prueba de acuerdo con el ISO 4624, la resistencia de extracción excede los 16,500 psf (800 kN / m²).

Armor recomienda el uso de soldadores termoplásticos que hayan demostrado competencia de acuerdo con el estándar AWS G1.10M: Guía 2016 de la American Welding Society para la evaluación de gas caliente, extrusión de gas caliente y soldaduras termoplásticas de herramienta calentada. Consulte a su representante de ventas de Armor para obtener referencias de fabricantes de termoplásticos de ACROLINE Systems con experiencia.



Armor trabaja con su gente y sus productos.

De arriba a abajo, por dentro y por fuera, los productos Armor protegen las estructuras contra los estragos de la humedad, la corrosión y el desgaste. Sus soluciones sofisticadas cumplen con los desafíos de las exigentes condiciones de instalación, aplicación y servicio. Ya sea que su objetivo sea preservar el medio ambiente, minimizar el tiempo de paro por mantenimiento o prolongar la vida útil, los revestimientos, adhesivos y selladores diseñados por Armor mantienen el equipo, las instalaciones y los productos de sus clientes funcionando al máximo rendimiento. Deja que Armor trabaje para ti.

Armor Limited, Inc. es una división de SWT Group.

Para consultas

Llamar: +1 (601) 414-9199 or +1 (877) 98ARMOR | armor-inc.com

Correo electrónico: customerservice@armor-inc.com

