



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# AQUA ELASTIC F

Impermeabilizante poliuretano-acrílico reforzado con fibras.

**IMPERMEABILIZACIÓN**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 04.24

## DESCRIPCIÓN

**AQUA ELASTIC F** es un impermeabilizante elastomérico, con una tecnología híbrida poliuretano-acrílico de última generación, es altamente resistente a los rayos UV, gran elasticidad obteniendo una mayor durabilidad y esta reforzado con microfibras de polipropileno.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Impermeabilización en cualquier estructura de concreto, mortero, asbesto o lámina donde su alta especificación de durabilidad sea requerida.
- Para aplicaciones nuevas o de mantenimiento sobre sistemas envejecidos.
- Como recubrimiento reflectivo que nos ayuda a mejorar la eficiencia, reducir la temperatura y costos en ahorro de energía.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Fácil aplicación, no requiere de mano de obra especializada en el producto.
- Excelente resistencia al agua.
- No es tóxico.
- Producto libre de VOC, amigable con el medio ambiente y sustentable.
- Producto con excelente adherencia y durabilidad en diferentes sustratos.
- Alta resistencia a los rayos UV sin afectar sus características de desempeño.
- Alta reflectividad solar.
- Excelente estabilidad a cambios de temperatura.
- No forma barrera de vapor.
- Alto poder cubriente.
- Resistente al ensuciamiento.
- Excelente relación costo/beneficio.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

23°C y 50% de humedad relativa.

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Densidad (g/ml)	ASTM D 1475	1.33 +/- 0.05
pH	ASTM E 70	9.00 +/- 1.00
Viscosidad @ 20 rpm (cps)	ASTM D 2196	35000 +/- 10000
% Sólidos en peso	ASTM 2369	63.00 +/- 3.00
Elongación @ 500 h (%)	NMX C 450 ONNCCE 2010	MÍNIMO 100
Absorción de agua @ 168 h (%)	NMX C 450 ONNCCE 2010	MÁXIMO 20
Tensión @ 2300 h (psi)	NMX C 450 ONNCCE 2010	MÍNIMO 200
Reflectancia Solar (%)	NMX-U-125-SCFI-2016	84.7 +/- 0.017
Emitancia Térmica	NMX-U-125-SCFI-2016	0.88 +/- 0.03
Índice de Reflectancia Solar	NMX-U-125-SCFI-2016	MÍNIMO 105
Índice de Blancura por Ensuciamiento	NMX-U-125-SCFI-2016	MÁXIMO 20
Secado total (hr)	INTERNO	MÁXIMO 2 hrs

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**AQUA ELASTIC F** se ofrece solo en color gris y terracota, en presentación de cubeta de 4 L, cubeta con 19 L y tambor de 200 L.

El rendimiento de **AQUA ELASTIC F** puede variar dependiendo de la rugosidad y absorción de la superficie. Se recomienda un mínimo de 0.6 L/m<sup>2</sup> por capa.

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año almacenado en su empaque original, sin abrir.

## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Asegúrese que la superficie de aplicación cuente con una pendiente mínima del 2% para evitar encharcamientos de agua.

### SUPERFICIES NUEVAS:

Eliminar impurezas tales como polvo, grasas, aceites o cualquier material que pueda evitar adherencia. Lavar con agua a presión, dejar secar la superficie y posteriormente aplicar aquazero primer.

## SUPERFICIES CON SISTEMAS ASFALTICOS PREVIOS:

Retire falsas adherencias y partes dañadas de sistemas existentes. Lave con agua a presión, dejar secar la superficie y posteriormente aplique aquazero primer.

## TRATAMIENTO DE FISURAS, GRIETAS Y ZONAS CRÍTICAS:

Para el caso de fisuras de ancho menor a 1 mm, esponga la fisura a tratar y séllela con el uso de **AQUA ELASTIC F** sin diluir, inmediatamente aplique **AQUAZERO MALLA** de 10 a 15 cm de ancho, dejar secar de 12 a 24 h para aplicar la primera capa de **AQUA ELASTIC F**. Para grietas superiores a 1 mm y donde haya movimiento, limpie bien la grieta y emplee para su tratamiento nuestro producto Vulkem 116, sellador de poliuretano o SP 523 sellador híbrido. En puntos críticos refuerce con aquazero malla entre la capa de impermeabilizante, por ejemplo en bajadas de agua pluvial, chaflanes, bordes acanalados, plafones, domos, bases de tinaco siguiendo el procedimiento anterior.

## APLICACIÓN DEL MATERIAL:

Primer - Aplique Aquazero Primer especialmente diseñado para este fin. Dejar secar aproximadamente 2 horas.

10 años de durabilidad.

Aplique el impermeabilizante sin diluir a 2 manos; para la primera capa aplique en un solo sentido 0.6 L/m<sup>2</sup> de producto. Dejar secar la primera capa de 2 a 3 horas (a condiciones normales de temperatura, 23 °C). Aplique una segunda capa de 0.6 L/m<sup>2</sup> en sentido perpendicular a la primera capa. Para reforzar la aplicación, utilizar **AQUAZERO MALLA**, colocándolo posteriormente de la primera capa para así poder sellarlo con la segunda capa de **AQUA ELASTIC F**, respetando los empalmes de 10 cm ya sea longitudinal y transversal.

15 años de durabilidad.

Aplique el impermeabilizante sin diluir a 2 manos; para la primera capa aplique en un solo sentido 0.75 L/m<sup>2</sup> de producto. Dejar secar la primera capa de 2 a 3 horas (a condiciones normales de temperatura, 23°C). Aplique una segunda capa de 0.75 L/m<sup>2</sup> en sentido perpendicular a la primera capa. Para reforzar la aplicación, utilizar **AQUAZERO MALLA** colocándolo posteriormente de la segunda capa para así poder sellarlo con la tercera capa de **AQUA ELASTIC F** como una tercera aplicación a 0.6 L/m<sup>2</sup>, respetando los empalmes de 10 cm ya sea longitudinal y transversal.

## LIMPIEZA

Lave las herramientas y equipo con agua antes de que seque el material.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Aplicar a temperatura ambiental superior a 5°C.
- No resiste tránsito peatonal .
- En superficies nuevas, aplicar después de 30 días de instalado el aplanado o losa de concreto. si se requiere de menor tiempo consulte nuestro departamento técnico.
- No aplique cuando halla amenaza de lluvia.
- No aplique sobre superficies húmedas o encharcadas.
- Debido a su excelente cubrimiento no extienda más allá de lo que marca su rendimiento.
- Procure limpiar con frecuencia la azotea, evitando se obstruya los ductos del desagüe.
- No coloque objetos en la azotea que puedan dañar su estructura y que ocasionen encharcamientos.
- Dar mantenimiento preventivo cada 5 años aumentará significativamente la durabilidad del impermeabilizante.
- En lo posible impermeabilice antes de la temporada de lluvias. si se requiere usar bajo condiciones extremas por favor consulte al departamento técnico de Eucomex para una mejor recomendación.
- En todos los casos, consulte la hoja de datos de seguridad.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).