



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**

# AQUA ELASTIC F

Impermeabilizante poliuretano-acrílico reforzado con fibras.

**IMPERMEABILIZACIÓN**

WWW.EUCOMEX.COM.MX

REV. 01.00

## 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.

## VENTAJAS

- Fácil aplicación, no requiere de mano de obra especializada en el producto.
- Excelente resistencia al agua.
- No es toxico.
- 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.

## VIDA EN ANAQUEL

1 año almacenado en su empaque original, sin abrir.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

23°C y 50% de humedad relativa.

Prueba	Método	Especificación	Resultado
Densidad (g/ml)	ASTM D 1475	1.33 +/- 0.05	1.33
pH	ASTM E 70	9.00 +/- 1.00	8.50
Viscosidad @ 20 rpm (cps)	ASTM D 2196	35000 +/- 10000	36000
% Sólidos en peso	ASTM 2369	63.00 +/- 3.00	63.00
Elongación @ 500 h (%)	NMX C 450 ONNCE 2010	MÍNIMO 100	900
Absorción de agua @ 168 h (%)	NMX C 450 ONNCE 2010	MÁXIMO 20	10
Tensión @ 2300 h (psi)	NMX C 450 ONNCE 2010	MÍNIMO 200	364
Reflectancia Solar (%)	NMX-U-125-SCFI-2016	84.7 +/- 0.017	85
Emitancia Térmica	NMX-U-125-SCFI-2016	0.88 +/- 0.03	0.88
Índice de Reflectancia Solar	NMX-U-125-SCFI-2016	MÍNIMO 105	106
Índice de Blancura por Ensuciamiento	NMX-U-125-SCFI-2016	MÁXIMO 20	6.00
Secado total (hr)	INTERNO	MÁXIMO 2 hrs	01:30:00

## ENVASE / RENDIMIENTO

**Aqua Elastic F** se ofrece solo en color blanco, en presentación de 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.

## 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 asfálticos 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, esponja 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 haya 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.