



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**



IMPERMEABILIZANTES ACRÍLICOS TOXEMENT

LÍNEA AQUAZERO VERSIÓN 2022

Euclid Chemical Toxement ofrece una línea especializada y de alta tecnología para impermeabilización de cubiertas y terrazas.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



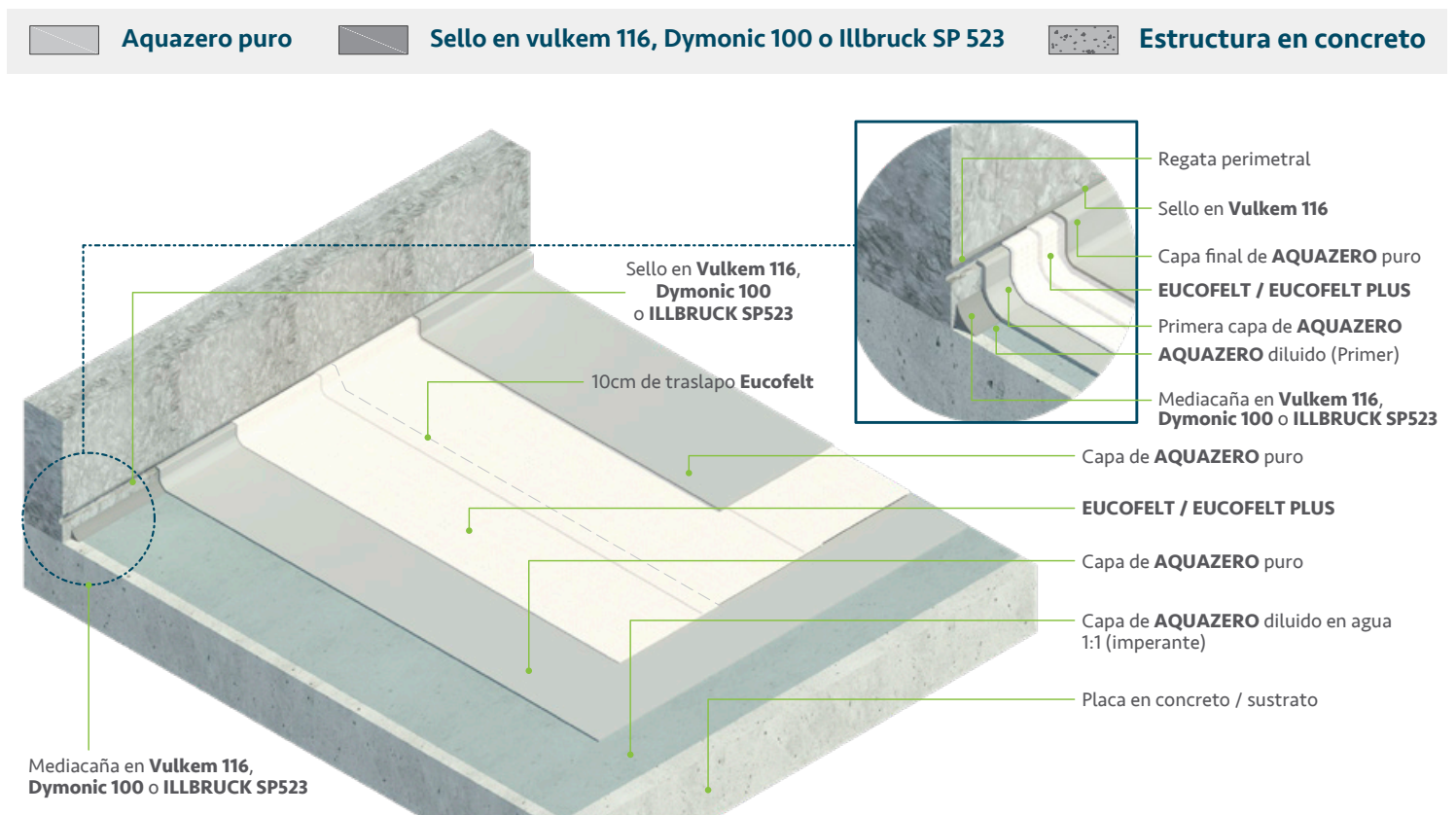
EUCLID CHEMICAL TOXEMENT ha desarrollado la línea **AQUAZERO**, impermeabilizantes acrílicos de fácil aplicación (se hace de manera fluida en frío), mejorado con fibras, que proporcionan acabados decorativos y que una vez secos forman una película flexible y elástica con alta resistencia a la intemperie. Cuenta con una durabilidad de hasta 12 años, cumpliendo con las normas para este tipo de productos. No resiste el tráfico vehicular ni peatonal.

Características

- ◆ **AQUAZERO** da un acabado decorativo en colores variados y puede ser aplicado sobre diferentes tipos de superficies como concreto, fibro / cemento, madera, teja shingle, mortero y superficies asfálticas (siempre que no generen grasas o demás materiales que puedan afectar la adherencia).
- ◆ Producto de alta adherencia y especificación que forma una barrera impermeable, con resistencia a los rayos UV.
- ◆ Es amigable con el medio ambiente, producto libre de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles).
- ◆ Producto mejorado con fibras, lo cual proporciona mayor resistencia a la tensión por rotura.
- ◆ Proporciona un acabado arquitectónico en sitios de aplicación como muros y culatas entre otros.
- ◆ En color blanco permite disminuir la temperatura interior, contribuyendo al ahorro en costos de climatización artificial.
- ◆ Excelente durabilidad por su alta resistencia a la intemperie.
- ◆ Buena adherencia sobre sustratos cementicios.
- ◆ Puntea mejor las fisuras existentes (sin movimiento) de hasta 1.0 mm.
- ◆ No ofrece peligro para los operarios o aplicadores debido a su aplicación en frío.
- ◆ Genera un ahorro en mano de obra por su fácil preparación y aplicación.
- ◆ No requiere calentamiento antes de su uso, presentación lista para usar.
- ◆ No forma barrera de vapor y cuenta con un bajo tiempo de secado.
- ◆ Alta resistencia a la alcalinidad e intemperismo.

Aplicación

La aplicación del **AQUAZERO** es sencilla, pero requiere tener en cuenta algunos detalles. La figura anexa ilustra el proceso:



Preparación de superficie

Si el sustrato es concreto o mortero, este debe tener las siguientes características:

- 1** Si existen o se requieren juntas de dilatación, deben estar adecuadamente diseñadas y construidas.
- 2** Haber sido elaborado con bajas relaciones agua/cemento; preferiblemente con fibras de refuerzo.
- 3** El perfil de rugosidad de la superficie debe ser de mínimo CSP 3 según ICRI 310.2
- 4** Se debe asegurar que las losas tengan los espesores adecuados de acuerdo con el uso y en general que cumplan las normas vigentes.
- 5** Se debe eliminar todo material que evite la adherencia con el material (polvo, grasa, lechadas, partículas sueltas, etc.). Lavar con agua a presión y detergente industrial neutro (preferiblemente).
- 6** Para que AQUAZERO tenga un buen desempeño, es indispensable asegurar una pendiente hacia los desagües de mínimo 2%. NO debe quedar ningún empozamiento en la superficie, ya que el agua acumulada encima del AQUAZERO deteriora el sistema de impermeabilización.
- 7** Antes de aplicar el producto, la superficie debe presentar una humedad menor al 4%. Se sugiere el uso de humidímetro para verificar esta condición.
- 8** Si la superficie a tratar está previamente impermeabilizada con producto asfáltico base acuosa o con un sistema acrílico previo, es necesario verificar la adherencia a la losa y que no haya solventes u otros materiales que puedan impedir la adecuada adherencia del AQUAZERO y si está suelto o craquelado es necesario removerlo completamente.

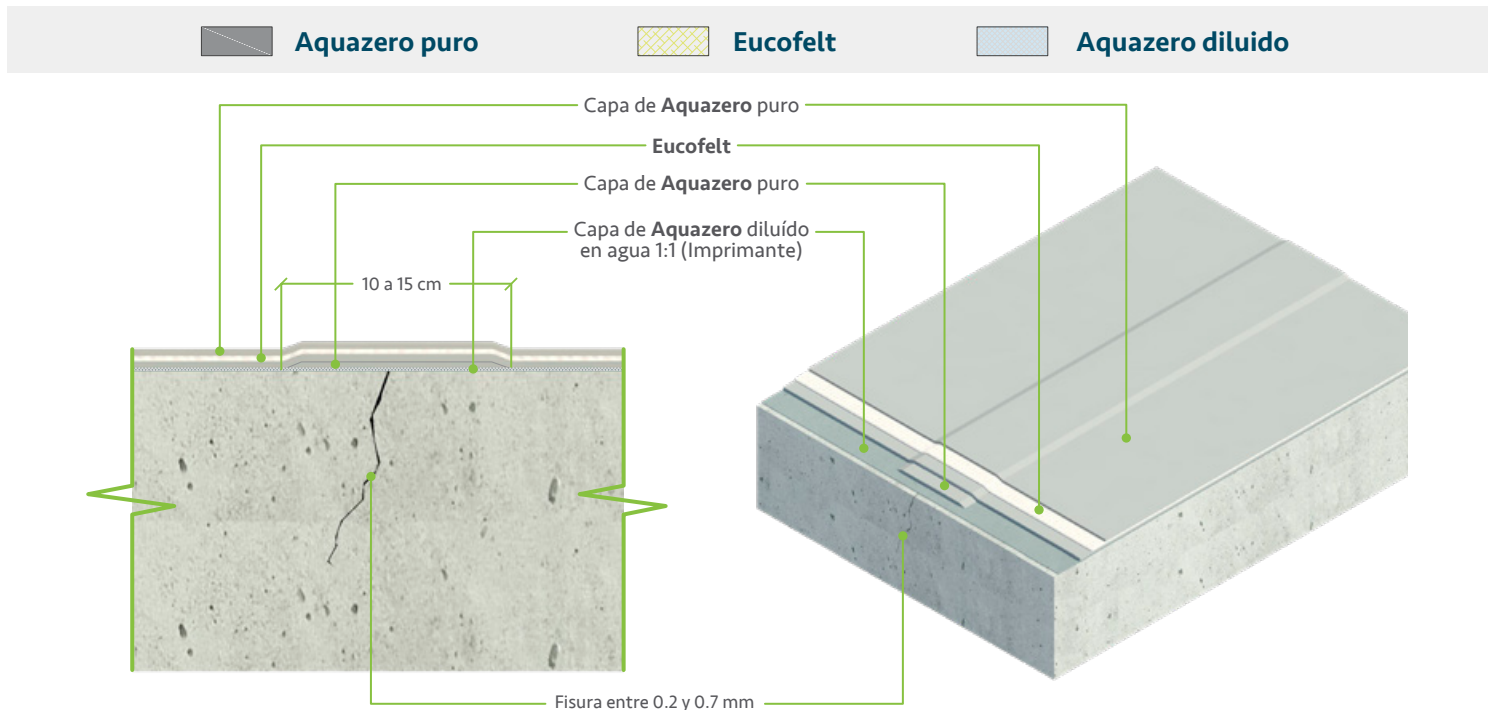
Se deben tratar las fisuras, grietas y juntas; para ello se sugiere el siguiente proceso:

Fisuras menores a 0.2 mm

Limpiar el área y aplicar **AQUAZERO** puro asegurándose que penetre en la fisura.

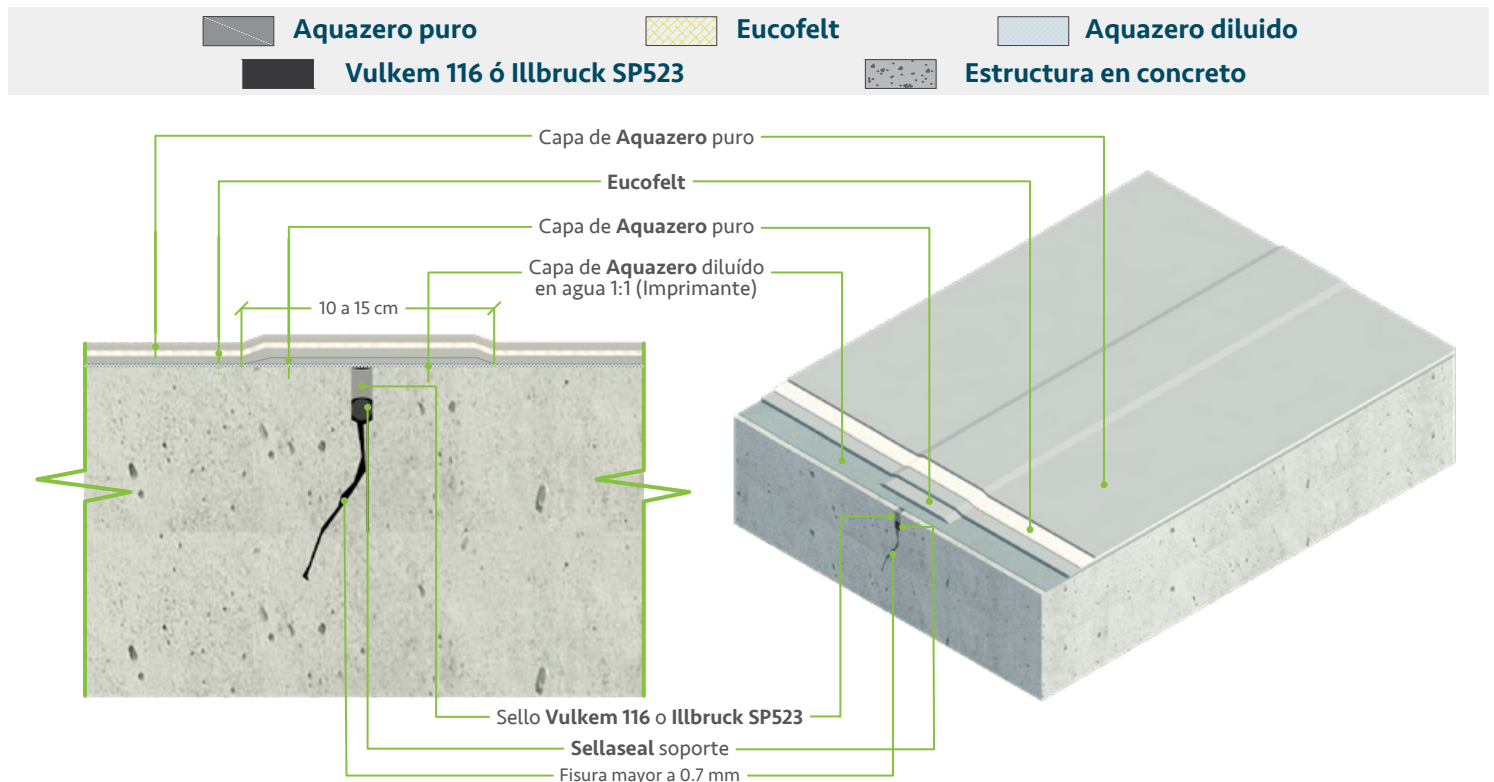
Fisuras entre 0.2 y 0.7 mm

Limpiar completamente el área, aplicar **AQUAZERO** puro garantizando la penetración del producto, generar una capa superficial de 10 a 15 centímetros de ancho sobre la fisura y en estado fresco colocar una tira de **EUCOFELT** o **EUCOFELT PLUS** del mismo ancho, embeberlo y dejar secar.



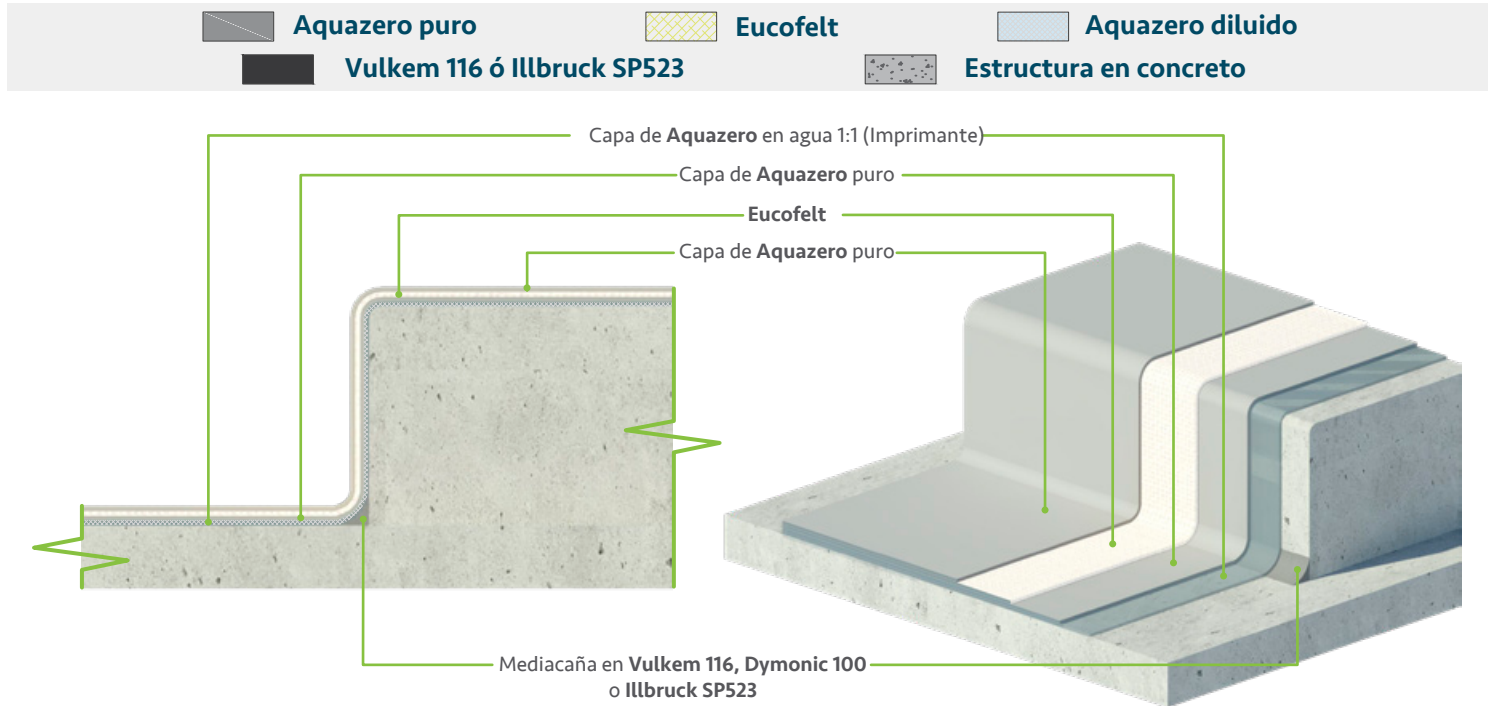
Fisuras mayores a 0.7 mm

Deben ser selladas con **VULKEM 116** o **ILLBRUCK SP 523** o **DYMONIC 100** (para todo tipo de superficies) o **VULKEM 45 SSL** (únicamente para superficies horizontales); previa colocación de **SELLASIL SOPORTE**; cuando aún esté tactoso el sellante seleccionado, colocar una capa de **AQUAZERO** de 10 cm a 15 cm de ancho, estando fresco reforzar con **EUCOFELT** o **EUCOFELT PLUS**, colocando una tira del mismo ancho (10 cm a 15 cm) y dejar secar. Continuar con la aplicación de **AQUAZERO** desde la imprimación.

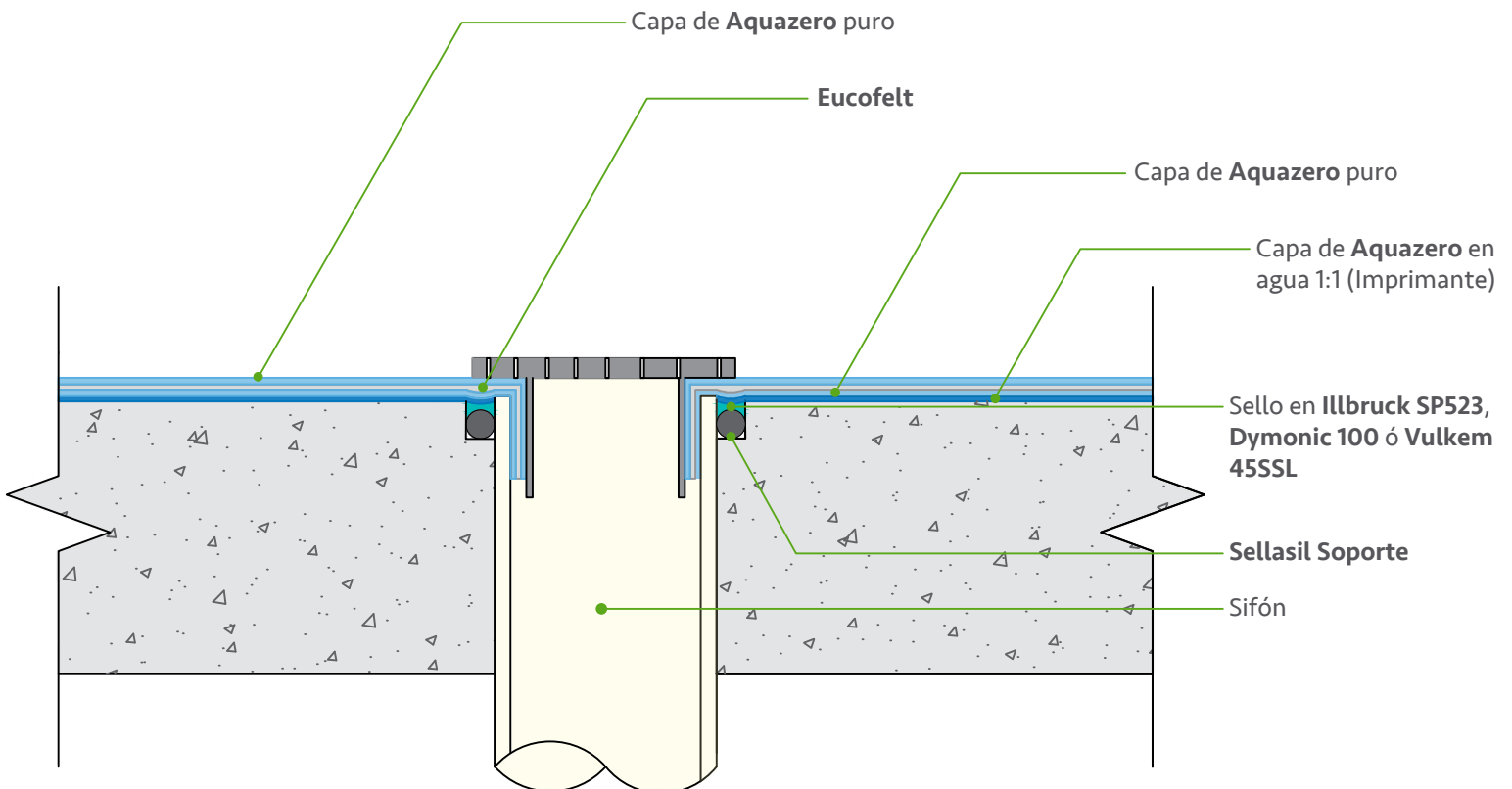


Medias cañas, ductos y demás

Si existen puntos críticos como juntas, medias cañas, tuberías que atraviesan la losa, uniones de ductos, respiraderos, cambios de pendiente, etc., se debe hacer el mismo tratamiento que a las fisuras mayores a 0.7 mm. En el caso de la media caña, no requiere colocación de **SELLASIL SOPORTE**.



Tratamientos de sifones



Imprimación

Luego de hecha toda la preparación de la superficie, diluir el producto con agua 1:1 en volumen (producto: agua) y aplique con rodillo o brocha asegurando que penetre en toda la superficie, dejar secar al tacto durante 30 minutos a 2 horas dependiendo de las condiciones atmosféricas.

El rendimiento aproximado por capa de imprimación es de 0,2 kg/m².

Aplicación

Se realiza en dos capas de **AQUAZERO** puro con brocha o rodillo (una perpendicular a la otra), asegurando que cuando seque, el sistema tenga al menos 0,7 mm de espesor. Entre las dos capas se debe colocar un refuerzo con **EUCOFELT** o **EUCOFELT PLUS**, cuando la primera capa aún se encuentre fresca.

La aplicación de **EUCOFELT** o **EUCOFELT PLUS** se debe iniciar por la parte más baja de la pendiente, en sentido perpendicular a la dirección del agua (como teja escalonada). Los traslapos entre las diferentes franjas de **EUCOFELT** o **EUCOFELT PLUS** deben ser de 10 cm.

Se debe aplicar el refuerzo de fibra **EUCOFELT** o **EUCOFELT PLUS** asegurando que este quede completamente embebido en el **AQUAZERO**, sin arrugas y libre de burbujas.

El consumo aproximado por capa de 0,6 kg/m²

La línea **AQUAZERO** viene en dos referencias: **AQUAZERO 8** y **AQUAZERO 12**, que indican que pueden tener una durabilidad de 8 o 12 años, de acuerdo con la referencia de producto seleccionada. Este tiempo es meramente indicativo y varía dependiendo del método de aplicación, las condiciones de uso que se le den al material, el medio ambiente y el movimiento o comportamiento general del sustrato.

Para garantizar que el sistema de impermeabilización **AQUAZERO** funciona correctamente, se sugieren revisiones periódicas cada 6 meses para verificar su estado. En caso de requerirse la renovación, se debe aplicar el método de aplicación anteriormente descrito.

Recomendaciones Especiales

- ◆ Se debe tener en cuenta que cualquier irregularidad o falla en la nivelación sobre el concreto o mortero a impermeabilizar, debe ser reparada con morteros listos de alta calidad o morteros, con una buena cuantía de cemento, baja relación agua/cemento y mejorados con **EUCOLATEX** o **ADERCRIL** de **Euclid Chemical Toxement**, siguiendo las indicaciones de su hoja técnica.
- ◆ Es importante tener en cuenta que el sistema de impermeabilización con **AQUAZERO** no está previsto para que resista tráfico ni peatonal ni vehicular. Para impermeabilizar áreas de cubiertas y terrazas de concreto expuestas a tráfico peatonal o vehicular, se recomienda utilizar los sistemas de recubrimientos **VULKEM** de **TOXEMENT**, **VULKEM 350/351** para tráfico peatonal y **VULKEM 350 NF / 345 / 346** para tráfico vehicular o los sistemas de poliurea **EUCOFLEX** de **Euclid Chemical Toxement** que resisten tráfico peatonal o vehicular.
- ◆ Las superficies tratadas con **AQUAZERO** deben protegerse de aguas de rocío o la lluvia, durante el periodo de aplicación y secado.



Tratamiento de fisuras con
Vulken 45 SSL



Refuerzo de fisuras tratadas con
una capa de AQUAZERO



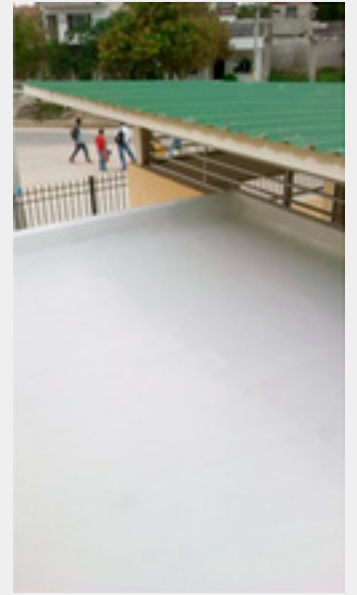
Superficie con capa de imprimación aplicada



Aplicación de AQUAZERO



Proceso de aplicación EUCOFELT



Área terminada impermeabilizada con AQUAZERO



Área terminada impermeabilizada con AQUAZERO





**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**



OFICINA PRINCIPAL
Parque Industrial
Gran Sabana



CONTACTO
(571) 869 8787



E-MAIL
atencioncliente@euclidchemical.com.co



TOCANCIPÁ • COLOMBIA

OFICINAS NACIONALES

• Medellín: (4) 448 0121. • Cali: (2) 524 2325. • Barranquilla: (5) 380 8033.
• Bucaramanga: (7) 697 0201. • Cartagena: (5) 652 6231.

SÍGUENOS EN REDES SOCIALES



WWW.TOXEMENT.COM.CO