

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN CON POLIUREAS EUCOFLEX

OFICINA PRINCIPAL: Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87 • WWW.TOXEMENT.COM.CO

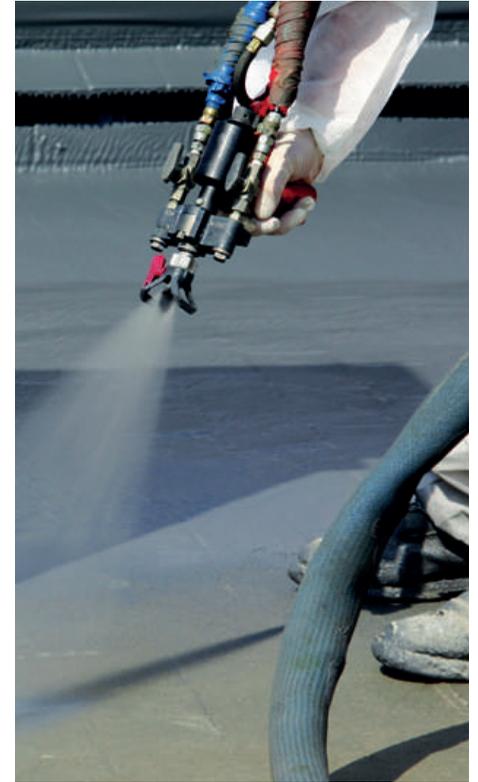
OFICINAS NACIONALES: • Medellín: (4) 448 01 21. • Cali: (2) 524 23 25. • Barranquilla: (5) 380 80 23 / 382 05 22. • Bucaramanga: (7) 690 96 51 / 691 52 14. • Cartagena: (5) 653 62 31 / 653 62 47.



Síguenos como **toxement**



**EUCLID GROUP
TOXEMENT**



Los últimos avances tecnológicos en poliureas de aplicación en caliente están suponiendo una auténtica revolución en el campo de los revestimientos de altas características.

TOXEMENT lanza su línea de impermeabilización líquida EUCOFLEX, que permite la creación de una membrana continua y sin juntas, gracias a la aplicación de una resina líquida que cura sobre la superficie a proteger, adaptándose como si fuera una piel a las características de dicha superficie.

Estos sistemas son muy versátiles; se pueden aplicar sobre diferentes tipos de superficies y materiales, aceptan acabados muy diversos y permiten tener membranas expuestas (con resistencia UV y al exterior) o no expuestas.

Zonas de aplicación

Impermeabilización de cubiertas, tejados, balcones, parqueaderos, graderías de estadios, tableros de puentes, cimientos de los edificios, baños, estanques, piscinas, canales y tanques conteniendo líquidos (agua potable o residual, por ejemplo), contención primaria y secundaria.

Ventajas sobre los sistemas tradicionales

- Membrana elástica, continua, sin juntas ni traslapos, con capacidad de puentear las fisuras y movimientos del sustrato (incluso a largo plazo).
- Elevadas características: tracción, elongación, punzonamiento, desgarro.
- Buena resistencia química y mecánica.
- Los detalles y puntos singulares se solucionan fácilmente y con seguridad de estanqueidad total.
- Acepta diversidad de acabados.
- Membrana expuesta o no expuesta.
- No contiene materiales peligrosos.
- Aplicación con máquina de proyección en caliente.
- Tiempo de curado en segundos.
- Recubre adecuadamente cualquier geometría.
- Mayor productividad para las grandes obras. 800 m²/día y máquina.

ESQUEMA MÁQUINA DE PROYECCIÓN EN CALIENTE



1. Reactor
2. Manguera calentada
3. Manguera calentada flexible
4. Pistola de aplicación
5. Bomba de suministro
6. Kits de agitación

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN EUCOFLEX

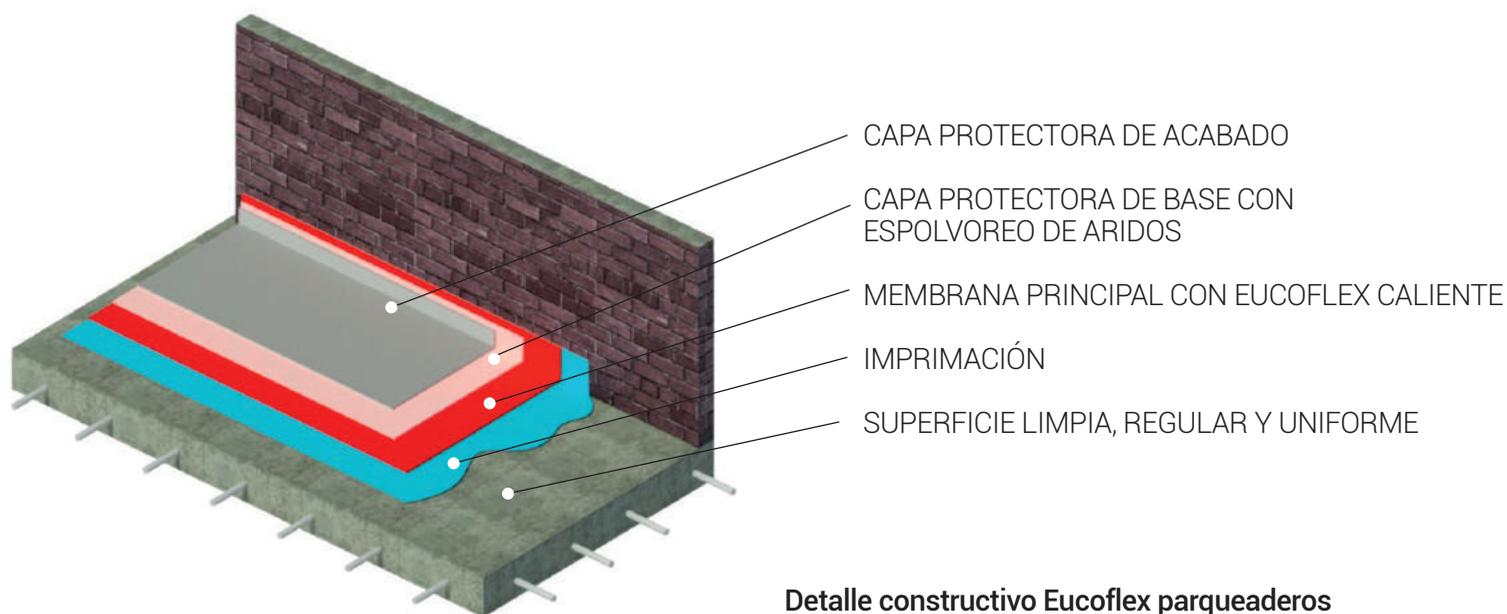
En TOXEMENT, más que productos, ofrecemos soluciones completas para las necesidades de nuestros clientes dependiendo de factores tan importantes como el tipo de superficie, el tiempo de ejecución y el uso que se deba dar al resultado final.

Los sistemas EUCOFLEX están compuestos por un imprimante, que se aplica sobre un soporte limpio y seco, seguido de una capa de EUCOFLEX CALIENTE (poliurea pura) y un acabado que protege a la poliurea de la acción de la luz solar y la radiación UV. Sin embargo, en otros sistemas es posible el uso de áridos y la omisión del imprimante o del acabado, dependiendo de los requerimientos del sistema

Para ello, ponemos a su disposición los siguientes sistemas:

EUCOFLEX PARQUEADEROS

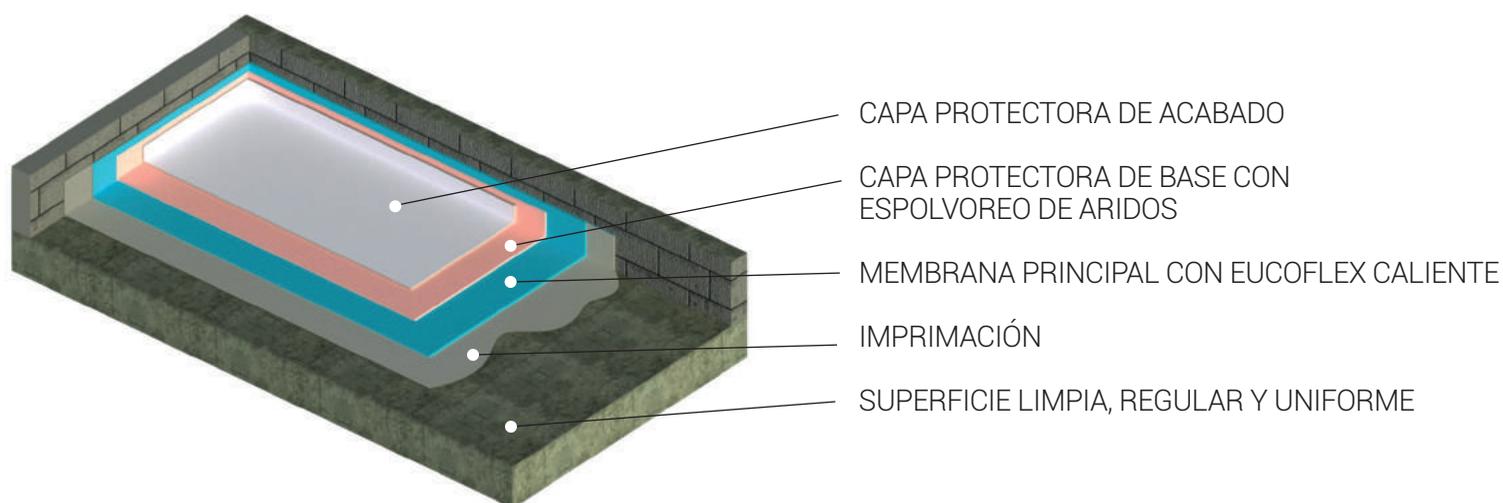
Sistema de impermeabilización diseñado para resistir el tráfico de automóviles en una cubierta de parqueadero. Proporciona una elevada resistencia al rodamiento de vehículos y al punzonamiento, generando un acabado antideslizante y estético, con el color que se quiera.



EUCOFLEX CUBIERTAS

Nuestro sistema de impermeabilización de cubiertas se adapta a cualquier necesidad, tamaño, uso final y superficie que presente la obra. Está basado en una resina de poliurea pura (EUCOFLEX CALIENTE) y un acabado alifático protector que crea un recubrimiento resistente al paso peatonal ligero/intenso. Tiene posibilidad de acabado antideslizante. También ofrece la posibilidad de acabado reflectante tipo "techo frío".

Puede quedar expuesto o ser cubierto en función del tipo de superficie que se trate, y la carga de uso permitida, con mortero, concreto, baldosa o grava.



EUCOFLEX PISCINAS

Este sistema permite la impermeabilización de piscinas que contengan agua clorada con dos opciones:

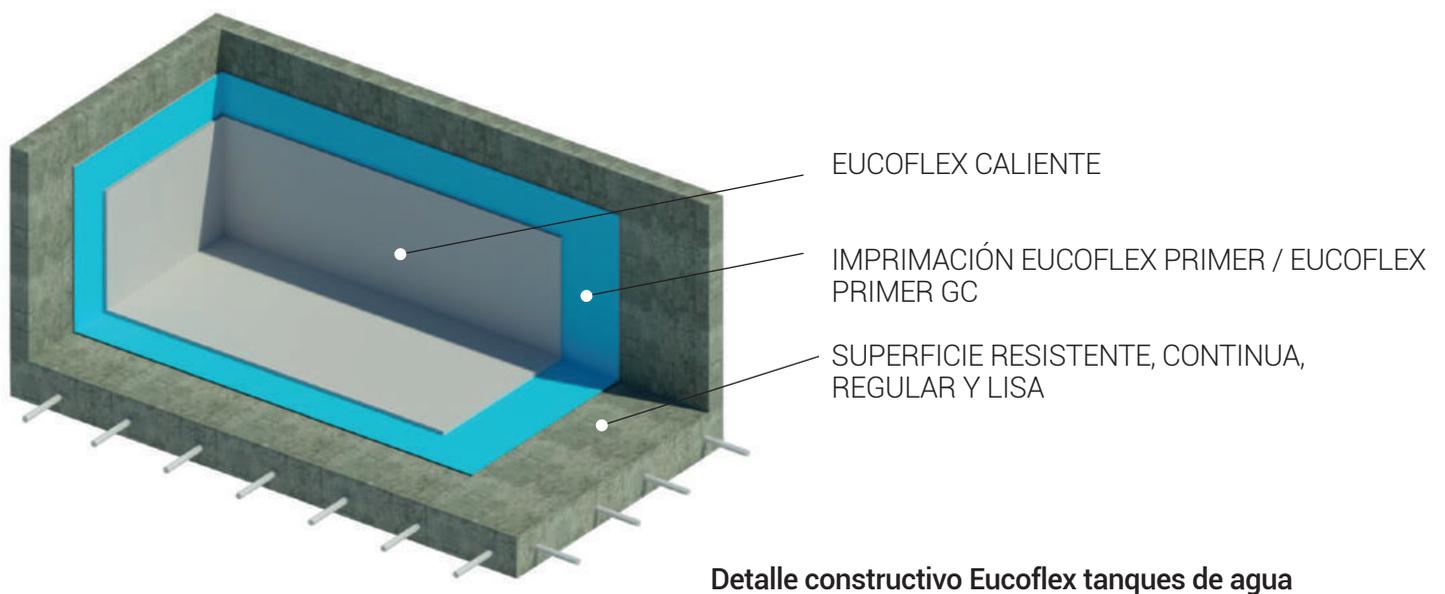
Membrana expuesta: resistente al contacto continuo con agua clorada.

Membrana cubierta con azulejos: puede aplicarse en una piscina nueva, con el fin de evitar pérdidas de agua, y para rehabilitación de piscinas en concreto.



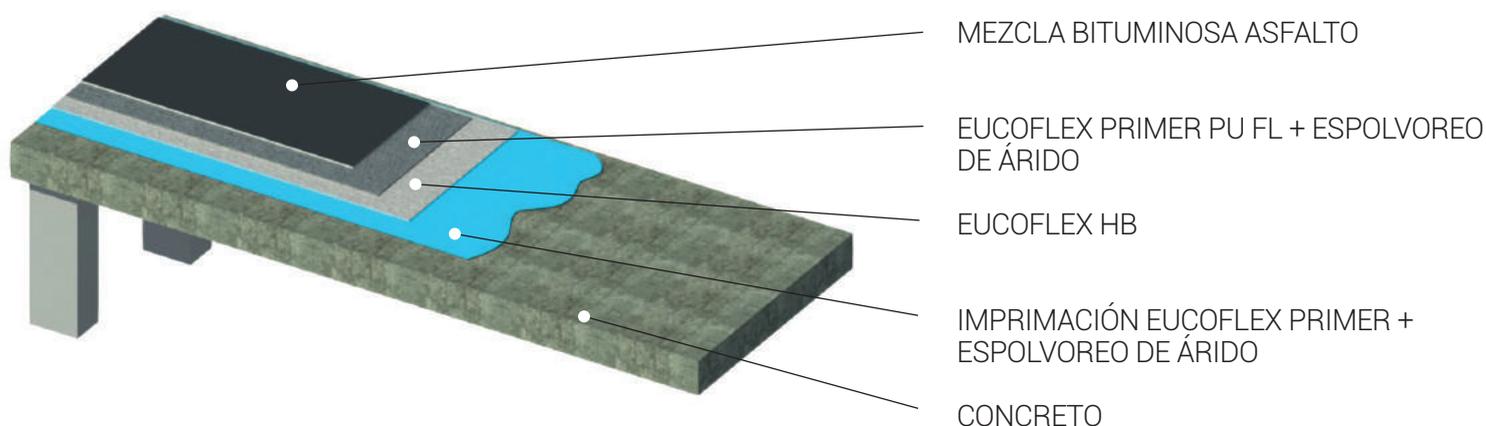
EUCOFLEX TANQUES DE AGUA

Sistema para la impermeabilización líquida de un tanque de concreto, abierto o cerrado, que almacena agua. El sistema está diseñado para la impermeabilización de tanques nuevos y también para la rehabilitación de tanques. Es válido para tanques cerrados para almacenar agua potable y tanques abiertos o cerrados para almacenar agua contra incendios, agua de mar y agua salada en general, agua clorada, aguas residuales, fosas sépticas, lixiviados, aguas de proceso tratadas en industrias químicas y de generación de energía.



EUCOFLEX PUENTES

Los tableros de puentes de concreto se pueden ver afectados fácilmente por las filtraciones de agua procedentes de la calzada, provocando daños en la estructura como: aparición de corrosión, fisuras, desprendimientos y finalmente disgregaciones del material. Para evitar estos problemas, es necesario impermeabilizar el tablero del puente con un sistema efectivo y duradero a largo plazo, basado en una resina de poliurea híbrida (EUCOFLEX HB). Este sistema cuenta con certificado ETE (Evaluación Técnica Europea), según la norma ETAG 033.



Detalle constructivo Eucoflex puentes

*** consulte con su asesor comercial las características de cada sistema, de acuerdo con su necesidad.**



PRODUCTOS DE LA LÍNEA EUCOFLEX

¿CÓMO ELEGIR EL IMPRIMANTE ADECUADO?

TOXEMENT, consciente que cada superficie es diferente, ofrece las siguientes opciones de imprimación:

| TIPO DE SUPERFICIE | PARÁMETROS DE PRUEBA | IMPRIMACIÓN SUGERIDA |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Superficie no porosa y rugosa | Tela asfáltica vieja (acabado pizarra), espuma de poliuretano acabada de aplicar. | Eucoflex Primer PU FL |
| Penetración de agua | PVC viejo. Tela asfáltica vieja (acabado aluminio). Recubrimientos de poliuretano/poliurea viejos. Acrílico viejo, metal, cristal, EPDM, PRFV, policarbonato, Cerámica vitrificada. | Lijado (si es posible). Limpieza con disolvente o agua caliente a presión con detergente + Imprimación promotora de adherencia (no filmógena) Eucoflex Primer Activador PU. Sobre metal oxidado, tratamiento anti corrosivo. |
| Superficie porosa rígida, regular, totalmente seca. | Concreto, baldosa porosa, fibrocemento. | Eucoflex PU ST/QC + 10% disolvente. Eucoflex Primer. Eucoflex Primer GC. |
| Superficie porosa rígida, regular con humedad superficial de hasta el 6-8%. Concreto con menos de 28 días. | Concreto, baldosa porosa, fibrocemento. | Eucoflex Primer GC |
| Superficie porosa rígida con alto contenido de humedad superficial. Presiones negativas. | Concreto, baldosa porosa, fibrocemento. | Mortero autonivelante resistente a presiones negativas + Eucoflex Primer GC. |

POLIUREA

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUCOFLEX CALIENTE | Poliurea pura de aplicación en caliente, bicomponente, pigmentada, que genera una membrana elástica, totalmente continua, con puenteo de fisuras. Puede ser recubierta con poliuretano alifático para proporcionar protección al cambio de color por la acción de la luz solar y la radiación UV. Puesta al servicio en 10 minutos. |
| EUCOFLEX HB | Poliurea híbrida bicomponente, de aplicación en caliente, pigmentada, para el tratamiento de cubiertas y zonas con mucho movimiento. Certificada para la impermeabilización de estructuras de concreto y tableros de puente. Resiste tráfico peatonal ligero en 1 hora. |

ACABADOS ALIFÁTICOS:

Recubrimientos que proveen alta estabilidad al exterior, a la luz del sol y a la radiación UV. Tienen alta resistencia química, a la abrasión y al rayado. Puede darse un acabado antideslizante, espolvoreando Eucofiller Medio.

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUCOFLEX ACABADO L | Resina de poliuretano monocomponente de curado con la humedad ambiental. Contiene disolvente. Suministrada incolora, blanco o gris, o se puede colorear con una pasta de color RAL para obtener un color de acabado especial. Adquiere su resistencia final al cabo de unos 7 días de ser aplicada. Acabado brillante. |
| EUCOFLEX ACABADO PA 2C | Resina de poliaspártico bicomponente, de muy rápido curado, se puede suministrar coloreada (RAL) o incolora, con o sin disolvente. Propiedades de resistencia final conseguidas 24 horas después de su aplicación. Acabado brillante. |
| EUCOFLEX ACABADO PISCINAS | Resina de poliuretano monocomponente alifático. Protección superficial excelente para piscinas, toboganes, estanques y estructuras sometidas a la acción del agua. Puesta al servicio en 7 - 10 días. |





EUCLID GROUP TOXEMENT

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7
Tocancipá - Colombia
PBX: (1) 869 87 87

OFICINAS NACIONALES:

- Medellín: (4) 448 01 21.
- Cali: (2) 524 23 25.
- Barranquilla: (5) 380 80 23 / 382 05 22.
- Bucaramanga: (7) 690 96 51 / 691 52 14.
- Cartagena: (5) 653 62 31 / 653 62 47.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



Versión 2018



theeuclidgroup.com