

ULTRA FLEX

SISTEMA DE
IMPERMEABILIZACIÓN
LÍQUIDA

CE



**Rentabilidad
y eficacia
con alto
rendimiento**

**ULTRA
FLEX**

HIGH PERFORMANCE
LIQUID WATERPROOFING
SYSTEM

NET WEIGHT
15kg

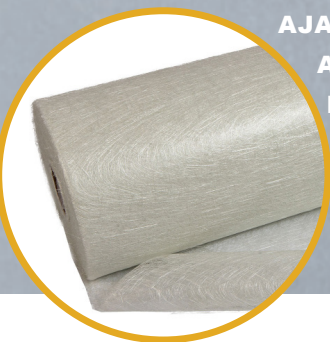


www.ultra-flex.com

SIN Imprimación previa Tiempos de espera Merma

y con certificado: + de 25 años de vida útil
y cubierta ajardinada

APTO PARA TODO TIPO DE SOPORTES / IDEAL PARA ZONAS
COMPLICADAS / FÁCIL APLICACIÓN / LISTO PARA SU USO /
TODO TIPO DE CUBIERTAS: PLANA, INCLINADA, INVERTIDA,
AJARDINADA / PERMITE MÚLTIPLES ACABADOS /
APTO PARA SOLADO / APTO PARA LA
IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONAS ACUÁTICAS
CON ULTRATOP WR / TRANSITABLE



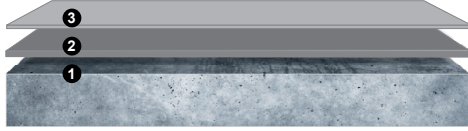
ULTRAFLEX es una membrana líquida de poliuretano monocomponente, reactiva a la humedad, que forma una membrana impermeable continua ideal para la impermeabilización de cubiertas, tanto en obra nueva como en rehabilitación, con una perfecta adherencia a todo tipo de superficies. No requiere imprimación. Aplicación sin tiempo de espera entre capas. Sin merma de producto, sobrante reutilizable. Múltiples acabados.

ULTRAFLEX dispone de certificación ETE (Evaluación Técnica Europea) y BBA (British Board of Agrément) para una vida útil superior a 25 años. Y está certificado para cubierta ajardinada.

PROPIEDADES	VALORES	MÉTODO
Densidad Relativa (kg/m ³)	1.320 ~ 1.420	DIN 53 217
Viscosidad a 23°C	2.650 cps	ASTM D2196-86
Extracto seco	>90	EN 1768
Flash Point (°C)	42°C	ASTM D93
Cenizas a 450°C % peso	42 ~ 47%	EN 1879
Rango temperatura	2°C ~ 35°C	
Dureza Shore A a 23° C	>75	
Resistencia a tracción	Reforzado con malla Ultraflex >10 MPa*	
Tiempo de secado	Al tacto: 2 a 8 horas; Totalmente transitable en 24 horas	
Rango de repintado	±5 ~ ±48 horas	
Elongación	Reforzado con malla Ultraflex <100%*	
Resistencia a la difusión de vapor de agua	μ=2.500	
Adherencia al hormigón a 23°	>2 MPa	

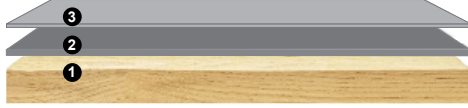
* **SIN REFORZAR:** Resistencia a la tracción >3MPa. Elongación >400%
Para más información consulte la Guía de Aplicación (Ver dorso).

SISTEMAS DE APLICACIÓN



CUBIERTA PLANA OBRA NUEVA

1. Preparación del soporte / 2. Membrana ULTRAFLEX
3. Acabado ULTRATOP



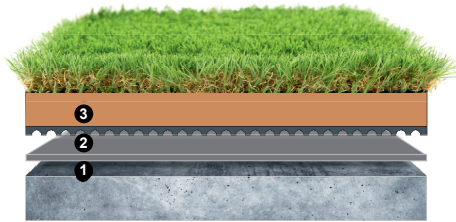
CUBIERTA PLANA SOPORTE MADERA

1. Preparación del soporte / 2. Membrana ULTRAFLEX
3. Acabado ULTRATOP



REHABILITACIÓN DE CUBIERTAS

1. Preparación del soporte / 2. Membrana ULTRAFLEX
3. Acabado ULTRATOP



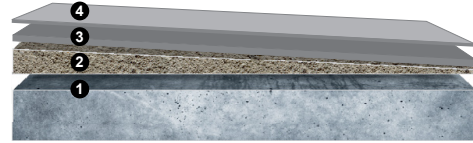
CUBIERTA AJARDINADA

1. Preparación del soporte / 2. Membrana ULTRAFLEX
3. Acabado sistema ajardinado seleccionado



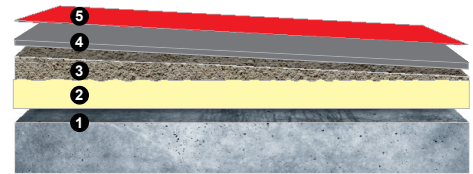
CUBIERTA CON PAVIMENTO

1. Preparación del soporte / 2. Membrana ULTRAFLEX
3. Capa fina ULTRAFLEX con arena de sílice
4. Colocación pavimento



CUBIERTA PLANA OBRA NUEVA SOBRE PENDIENTE

1. Preparación del soporte / 2. Pendiente de mortero
3. Membrana ULTRAFLEX / 4. Acabado ULTRATOP



CUBIERTA TRADICIONAL

1. Preparación del soporte / 2. Espuma de poliuretano
3. Pendiente de mortero / 4. Membrana ULTRAFLEX
5. Acabado ULTRATOP

GAMA
ULTRAFLEX



ULTRATOP ALIFÁTICO (SEGÚN ACABA-

ULTRATOP es una resina de poliuretano alifática monocomponente que se utiliza como **recubrimiento y protección de la membrana líquida aromática de poliuretano ULTRAFLEX**.

Una vez aplicado, **ULTRATOP** forma una película flexible y continua, de aspecto satinado, con excelente adherencia y propiedades mecánicas. Estas características, junto con su gran resistencia a la abrasión y al estrés, la hacen resistente a la intemperie, a las temperaturas extremas y a la radiación UV.

ULTRATOP es un recubrimiento ideal para balcones, pasillos y otras aplicaciones en cubiertas expuestas.

Rendimiento	±150 g/m ² /capa
Tiempo de secado a 23°	±25 minutos
Tiempo de recubrimiento a 23°	1 ~ 48 horas
Metodo de aplicación	Brocha, rodillo o equipo de pulverización airless
Covertura por bote	30 m ²

Colores: Gris Claro (RAL 7042) y Rojo Teja (RAL 8004) / Otros colores disponibles baja demanda.



RAL 7042



RAL 8004

GUÍA DE APLICACIÓN

VENTAJAS E INFORMACIÓN DE PRODUCTO

▲ Certificado ETE (Evaluación Técnica Europea) y BBA (British Board of Agrément) para una vida útil superior a 25 años y para cubierta ajardinada.

▲ **Ultraflex** se puede usar en obra nueva y en rehabilitación, y es ideal para impermeabilizar cubiertas planas o inclinadas, cubiertas invertidas, ajardinadas, terrazas, balcones, y zonas acuáticas como canales, desagües, piscinas, etc.

▲ Listo para usar directamente del bote, sin necesidad de añadir aditivos. Aplicación con rodillo de pelo corto resistente a disolventes.

▲ Sin imprimación previa. **Ultraflex** se adhiere perfectamente a la mayoría de soportes.

▲ Aplicación mediante el sistema de doble capa en húmedo (*wet-on-wet system*), que permite una aplicación más rápida y fácil. Reforzado con la malla **Ultraflex Matting**.

▲ Puede usarse durante todo el año. Cura con la humedad.

▲ Transitado cuando está seco.

▲ Resistente a la lluvia inmediatamente, tan pronto la malla está encapsulada.

▲ Una vez instalado, forma una membrana impermeable continua, sin juntas, totalmente adherida al soporte.

▲ Excelente adhesión a distintos soportes: hormigón, cerámica, rasilla, ladrillo, madera, membranas bituminosas, asfalto, metales, pvc, etc.

▲ Sin mermas de producto. El producto sobrante, guardado en envase hermético, puede volver a usarse semanas más tarde en futuras obras.

▲ Permite dejarlo en acabado visto y también es apto para pavimentar.

▲ **Use siempre masillas a base de PU. No use selladores de silicona.**

▲ **El hormigón fresco debe dejarse secar durante 28 días antes de aplicar Ultraflex.**

▲ **En EPDM y TPO se recomienda instalar un parche de prueba para verificar la compatibilidad.**

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Aplique con temperatura ambiente de entre 2°C y 35°C.

2. Asegúrese de que la superficie a tratar esté en buenas condiciones, seca, limpia y libre de polvo, musgo, líquenes, gravilla suelta, grasa, aceites, u otros contaminantes.

3. Todos los perfiles de remate (bordes, molduras) deben estar fijados al sustrato antes de la aplicación de **Ultraflex**.

4. Tire de las pestañas con unas tenazas para abrir el bote y mezcle bien el producto antes de usar. Mezcle manualmente.

5. Aplique **Ultraflex** con un rodillo de pelo corto resistente a disolventes. Aplique una primera capa sobre la superficie y coloque la **malla Ultraflex**, asentándola con la ayuda del rodillo, hasta que el producto de esta primera mano empiece a traspasar e impregnar la malla. Seguidamente aplique la segunda capa de **Ultraflex** asegurándose que la malla esté totalmente encapsulada y que no quedan orificios ni zonas por cubrir.

6. Se recomienda comenzar por el perímetro, incluyendo los bordes hasta una altura mínima de 150 mm (si es posible). Solape todas las juntas, uniones y los cambios de material, en 50 mm. Trate de la misma manera el resto de áreas de detalle como desagües, esquinas, tuberías, etc.

7. **Ultraflex** es **auto-terminable**. Si el muro está en buenas condiciones, marque una línea usando cinta adhesiva como guía y aplique normalmente hasta la línea, sobrepasando en 1 o 2 cm el límite de la malla **Ultraflex Matting** (Importante: asegúrese de retirar la cinta antes de que **Ultraflex** haya curado). Si el muro está en malas condiciones, se aconseja usar una barra de terminación o tapajuntas.

8. Una vez finalizados los perímetros y las áreas de detalle, realice la aplicación en el área principal siguiendo el mismo método, utilizando la malla **Ultraflex**, y obteniendo una cobertura mínima de 1,5 kg por m². Toda la superficie, incluidos recortes, molduras, etc., debe estar totalmente

ULTRA FLEX

recubierta para formar una membrana continua sin costuras. Tómese el tiempo necesario para asegurar de que no queden zonas sin cubrir. El tiempo inicial de secado es de aprox. 2-8 horas dependiendo de la climatología, y estará totalmente seco a las 24h, momento en el cual la membrana es completamente transitado.

Rendimiento: 1 bidón de **Ultraflex** cubrirá entre 8 y 10 m², dependiendo del soporte.

*Nota: Este dato es aproximado y puede variar dependiendo del estado del soporte y de la experiencia del aplicador en el uso del sistema **Ultraflex**.*

MÚLTIPLES ACABADOS:

9. **ULTRATOP** (Acabado expuesto): aplicar una mano de **Ultratop**, revestimiento de poliuretano alifático monocomponente, para obtener un acabado satinado, reforzando asimismo la resistencia de la membrana **Ultraflex** a las inclemencias meteorológicas y a las radiaciones UV. Aplique **ULTRATOP** una vez la membrana **Ultraflex** haya secado completamente y antes de 48 h. de su aplicación.

10. **ULTRATOP WR** (En zonas acuáticas): aplicar 1 capa de **Ultratop WR**, revestimiento de poliuretano bi-componente como protección de la membrana **Ultraflex** en situaciones de contacto directo y permanente con agua.

11. **PAVIMENTADO:** Sobre la membrana curada, aplique una capa fina de **Ultraflex** y esparza árido para mejorar la adherencia del pavimento a colocar. Use cemento cola para fijar el pavimento.

ALMACENAJE

▲ Almacene **Ultraflex** en su contenedor original completamente sellado. Protegido de la luz solar y en un lugar fresco y seco, entre 5 y 25°C.

▲ Proteja de heladas. Mantenga alejado de fuentes de ignición.

▲ Para su transporte, asegúrese que el producto esté en posición vertical y la tapa completamente cerrada.

▲ Caducidad: 12 meses a temperaturas entre 5°C y 25°C.

www.ultra-flex.com

info@eagle-waterproofing.com

Passeig del Progrés, s/n · Pol. Ind. Catex-Molí, Sector E, n. 1 / ES-08640 Olesa de Montserrat (Barcelona) / 93 794 52 25

www.eagle-waterproofing.com

 **EAGLE**
Waterproofing Ibérica