



Sistemas de
Impermeabilización
Avanzados

CoolTop

REVESTIMIENTO **BLANCO** REFLECTANTE

EFECTO COOL ROOFING



info@eagle-waterproofing.com
www.eagle-waterproofing.com

CoolTop es una resina de poliuretano alifático bicomponente blanca reflectante, que una vez aplicada forma una película de protección flexible y continua, de aspecto brillante, que evita la absorción de la radiación solar y por tanto aplicada en cubierta, protege los edificios de la acumulación de calor estructural.

CoolTop puede utilizarse como capa final de recubrimiento del sistema de membrana líquida de poliuretano **ULTRAFLEX** y/o de poliurea **ULTRAFLEX PRO** y **ULTRAFLEX PRO HT** en situaciones en las que se desee obtener un acabado blanco con propiedades de barrera térmica. Apto para usarse en combinación con otros sistemas de impermeabilización como son las láminas asfálticas o bituminosas, las membranas sintéticas (PVC, EPDM, TPO...), soportes metálicos u otros sistemas líquidos. Una vez aplicado, **CoolTop** forma una película de protección flexible y continua, de gran resistencia y altas propiedades químico-mecánicas.

Totalmente resistente a los rayos UV, **CoolTop** ha sido formulado para resistir agua encharcada, contacto permanente con aguas cloradas, ambiente salino y/o ácido. Fácil de limpiar y de mantener. Resistente a las algas y al crecimiento de moho. Transitable incluso para tráfico vehicular.

Especialmente formulada para reflejar los rayos solares y constituir una barrera térmica sostenible.

Resiste al agua estancada, exposición solar y ambiente salino

Excelentes propiedades químico-mecánicas

USOS

- Revestimiento de membranas impermeabilizantes para efecto térmico.
- Recubrimiento de cubiertas para crear efecto reflectante. Apto para cubierta inundada.
- Pavimentos contiguos con tránsito intenso, peatonal y/o rodado. Naves industriales, parkings, etc.

Rendimiento	Aprox. 200-250g/m ²
Tiempo de secado a 23°	±2-4 horas
Tiempo de recubrimiento a 23°	De 4 a 48horas
Método de aplicación	Brocha, rodillo o equipo airless*
Cobertura por bote	20m ² (pack 5kg) / 80m ² (pack 20kg)
SRI	105 (ASTM E903-20)

* Disolución máxima 5% para aplicación con equipo airless.



Reduce la temperatura en cubierta **20°C**

Reduce la temperatura interior **6°C**



EFICIENCIA TÉRMICA

- Reducción de la **carga térmica**
- Mejora de **confort**
- Favorece el **ahorro energético**
- Contribuye a disminuir el efecto **Isla de Calor**

BENEFICIOS CoolTop

PROTECCIÓN Y DURABILIDAD

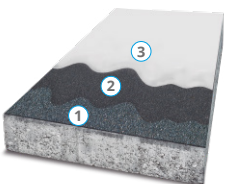
- **Protege** la estructura del edificio
- Extiende la **durabilidad** de la impermeabilización
- Excelente como acabado **UltraFlex**

SISTEMAS DE APLICACIÓN

SOLUCIÓN UNIVERSAL: compatible con cerámicas, láminas asfálticas, PVC, EPDM, PU y PUA, adhiere sobre metales, fibrocemento, etc.

CUBIERTA BITUMEN

- 1 Preparación del soporte
- 2 Ultraprime REG
- 3 **COOLTOP**



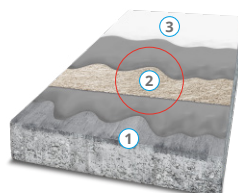
CUBIERTA FIBROCEMENTO O METAL

- 1 Preparación del soporte
- 2 **COOLTOP**



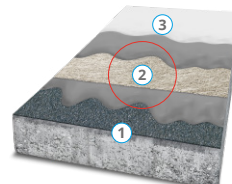
Impermeabilización OBRA NUEVA ACABADO COOLTOP

- 1 Preparación del soporte
- 2 **WET-ON-WET** Ultraflex
- 3 **COOLTOP**



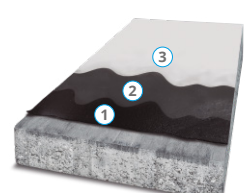
Reimpermeabilización LÁMINA ASFÁLTICA ACABADO COOLTOP

- 1 Preparación del soporte
- 2 **WET-ON-WET** Ultraflex
- 3 **COOLTOP**



COOLTOP con LÁMINA EPDM

- 1 Soporte EPDM
- 2 UltraPrime CT
- 3 **COOLTOP**



GUÍA DE APLICACIÓN

Consideraciones previas:

CoolTop debe aplicarse sobre soporte seco y firme, y evitar humedad por capilaridad o negativa. La temperatura del soporte debe ser superior en 3°C a la del punto de rocío, con una temperatura ambiental superior a 8°C y una H.R. inferior al 80%.

La aplicación de CoolTop se realizará en capas finas, con rodillo, brocha o equipo de airless*. Mezclar bien los dos componentes con la ayuda de un agitador mecánico hasta que la mezcla quede homogénea. Evitar incorporación de aire en la mezcla durante el proceso de mezclado.

Como protección alifática en los sistemas Ultraflex, Ultraflex PRO y Ultraflex PRO HT:

Aplique CoolTop directamente sobre la membrana de poliuretano o poliurea a rodillo en capas finas o con equipo airless* respetando los tiempos de repintado para obtener una adherencia óptima. En caso de aplicación de CoolTop sobre un sistema antiguo, recomendamos limpieza y lijado superficial de la membrana para abrir poro y aplicación de una capa fina de ULTRAFLEX como puente de unión entre la membrana y el CoolTop. En caso de zonas acuáticas, se recomienda proceder al llenado transcurrida una semana de la aplicación para asegurar el completo curado. CoolTop presenta muy buena resistencia al contacto permanente con agua en piscinas o acuarios con cloro o sal de limpieza (resistencia al contenido de cloro de limpieza hasta 3,5 mg cloro/l agua).

Como recubrimiento térmico reflectante en cubiertas, en combinación con otros sistemas:

Láminas asfálticas o bituminosas, y láminas sintéticas de EPDM, TPO O FPO: Previa a la aplicación de CoolTop, proceda a la limpieza superficial de la lámina; elimine restos de polvo, musgo, aceites o grasas, u otros contaminantes que pudieran comprometer la adherencia del sistema; en sistemas antiguos, fije y repare las láminas en caso necesario; aplique una capa de UltraPrime CT sobre la lámina existente como puente de unión; aplique CoolTop en capas finas a rodillo o con equipo airless* para producir una película de protección flexible y continua, de aspecto brillante, resistente y altamente reflectante. En general, una capa será suficiente. La porosidad y/o rugosidad del soporte podrían aumentar el consumo. Consulte ficha técnica UltraPrime CT para más detalles. En láminas bituminosas con acabado mineral, recomendamos utilizar UltraPrime REG para mejorar la planimetría y/o UltraDry en caso de humedad retenida en interior. Consulte ficha técnica para más detalles.

Láminas de PVC o sobre soporte metálico: Limpie completamente la superficie y elimine restos de polvo, musgo, aceites o grasas, u otros contaminantes que pudieran comprometer la adherencia del sistema; Fije los perímetros y selle bien las uniones. Sobre metal puede proceder a la limpieza mediante chorro de arena y/o usar acetonas, y/o usar inhibidores de la corrosión en caso necesario. Aplique CoolTop a rodillo o equipo airless* en capa fina.

En pavimentos: Use una resina de preparación de soporte de la gama EAGLE. Idealmente UltraPrime PRO en soportes de hormigón en buen estado y UltraPrime REG en caso de fisuras, coqueas o faltas de material para regularizar y nivelar la superficie a tratar. Use UltraDry en soportes húmedos. Aplique CoolTop mediante rodillo o equipo airless* en capas finas. Para uso en tráfico rodado, realizar 2 capas finas, con árido esparcido entre ellas como tratamiento antideslizante (aprox. 200-250g/m²/capa).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad a 23°C ISO 1675	±1,20 ±2 g/cm ³
Extracto seco ISO 1768	±73%
Adherencia al hormigón a 23°C	>1,5 MPa (N/mm ²)
Rango de temperatura para aplicado	5°C ~ 35°C
Transitable a 23° C	±24 horas
Pot life	>1h

*Valores aproximados, pueden variar en función de la temperatura, humedad o el método de aplicación.

RENDIMIENTO: El pack 5Kg de CoolTop cubre una superficie de 20-25 m² aprox.; el pack de 20 Kg, unos 80-100 m² aprox. (consumo: 200-250g/m²/capa).

PRESENTACIÓN: Latas metálicas. Bicomponente. Packs de 5 Kg (4,3+0,7 kg) y 20 Kg (17,2 + 2,8 kg). Color blanco reflectante.

CADUCIDAD: 24 meses, contado a partir de la fecha de fabricación. Almacenar en lugar seco a una temperatura entre 5 y 35°C.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE: Protección de las vías respiratorias: usar máscara purificadora de aire homologada (uso en spray). Protección cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa que cubra todo el cuerpo. Lavar bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Protección de ojos/cara: Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras y la exposición a las partículas en suspensión (uso en spray). Residuos: La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo, y depositarlos en un punto de gestión de residuos autorizado.

PRODUCTOS RELACIONADOS:

El sistema CoolTop puede complementarse con los siguientes productos para proteger o mejorar sus propiedades mecánicas y físicas dependiendo de su exposición, el acabado deseado, el tipo de sustrato o el modo de aplicación. / **UltraPrime CT:** Resina epoxy bicomponente como puente de unión en láminas bituminosas lisas, en láminas sintéticas de EPDM, TPO, FPO / **UltraPrime REG:** Resina epoxy bicomponente para la regularización y nivelación del sustrato y para reparar coqueas en superficies de hormigón. / **UltraPrime PRO:** Resina bicomponente de baja viscosidad para incrementar la adherencia y mejorar la planimetría de las superficies. / **UltraDry:** Resina para absorber la humedad de sustrato o bloquear humedad por presión negativa. / **UltraFlex:** Membrana de poliuretano aromática de aplicación manual. / **UltraFlex PRO:** Membrana aromática de poliurea pura de aplicación manual y en frío. / **Ultraflex PRO HP:** Membrana de poliurea pura de aplicación en caliente. / **UltraFlex Grip:** Esferas de plástico micronizado para texturizar superficies y darles un acabado antideslizante. / **Sellador UltraFlex:** Masilla de polímero MS para sellar, rellenar juntas, tratar perímetros y fijar elementos. / **Eco-cleaner:** disolvente biodegradable para limpieza de herramientas.

