

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.

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. 200g/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	25 m ² (pack 5Kg) / 100m ² (pack 20kg)
SRI	105 (ASTM E903-20)

* Disolución máxima 5% para aplicación con equipo airless.

GUIA DE APLICACIÓN

CoolTop debe aplicarse sobre soporte seco y firme, y evitar humedad por capilaridad o negativa. La temperatura del soporte debe ser superior en 3oC a la del punto de rocío, con una temperatura ambiental superior a 8oC 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 a los productos de limpieza en zonas cloradas (utilizar siempre equipos automáticos). Contenido admisible máximo de cloro 0,5 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.

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, coqueras 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. 200g/m2/capa).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	VALORES*
Densidad a 23oC ISO 1675	±1,20 ±2 g/cm3
Extracto seco ISO 1768	±63%
Adherencia al hormigón a 23°C	>1.3 MPa (N/mm2)
Rango de temperatura de aplicación	5°~35°C
Transitable a 23°C	±24 horas
Pot life	>1 hora

*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 25 m2 aprox.; el pack de 20 Kg, unos 100 m2 aprox. (consumo: 150-200g/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 el componente A y 12 meses el componente B, 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 método de aplicación. / **UltraPrime CT:** Resina epoxy bicomponente como puente de unión en láminas asfálticas o bituminosas, en láminas sintéticas de EPDM, TPO, FPO. / **UltraPrime REG:** Resina epoxy bicomponente para la regularización y nivelación del sustrato y para reparar coqueras 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. / **Ultraflex:** Membrana de poliuretano aromática de aplicación manual. / **Ultraflex PRO:** Membrana aromática de poliurea pura de aplicación manual y en frío. / **Ultraflex Grip:** Esferas de plástico micronizadas para texturizar superficies y darles un acabado antideslizante. / **Sellador Ultraflex:** Masilla de polímero MS para sellar, rellenar juntas, tratar perímetros y fijar elementos.