



Systemes  
d'étanchéité  
liquide avancés

# CoolTop

REVÊTEMENT **BLANC** RÉFLÉCHISSANT

**EFFET COOL ROOFING**



[info@eagle-waterproofing.com](mailto:info@eagle-waterproofing.com)  
[www.eagle-waterproofing.com](http://www.eagle-waterproofing.com)

**CoolTop** est une résine polyuréthane aliphatique bi-composant, blanche et réfléchissante qui, après avoir été appliquée, forme une pellicule de protection souple et continue, à l'aspect brillant, qui réfléchit les rayons solaires et évite l'absorption de chaleur. Par conséquent, dès son application sur les toitures, **elle protège les bâtiments de l'accumulation de chaleur structurelle.**

**CoolTop** peut être employée comme couche de finition de recouvrement pour le système de membrane liquide polyuréthane **ULTRAFLEX** dans le cas où l'on souhaite obtenir une finition blanche qui forme une barrière thermique. **Apte pour être utilisée sur d'autres systèmes d'étanchéité comme les feuilles bitumées, les membranes synthétiques (PVC, EPDM, TPO...), les supports métalliques ou d'autres systèmes liquides.** Une fois appliquée, **CoolTop** forme une pellicule de protection souple et continue, à haute résistance et aux fortes propriétés chimiques et mécaniques.

Résistante aux rayons UV, **CoolTop** a été conçue pour résister à l'eau stagnante, au contact permanent avec les eaux chlorées, aux milieux salins et/ou acides. Facile à nettoyer et à entretenir, elle est résistante aux algues et à l'apparition de mousses.

**Spécialement formulé pour réfléchir la lumière du soleil et créer une barrière thermique durable.**

Résistant aux **UV**, à l'eau stagnante,  
aux milieux salins

Excellentes **propriétés**  
**chimiques et mécaniques**

## USAGES

- Revêtement pour membranes d'étanchéité à effet thermique.
- Revêtement de toitures conçu pour générer un effet réfléchissant. Convient aux toitures inondées.
- Sols continus soumis à un trafic intense, piétonnier et/ou véhiculaire. Entrepôts industriels, parkings, etc.

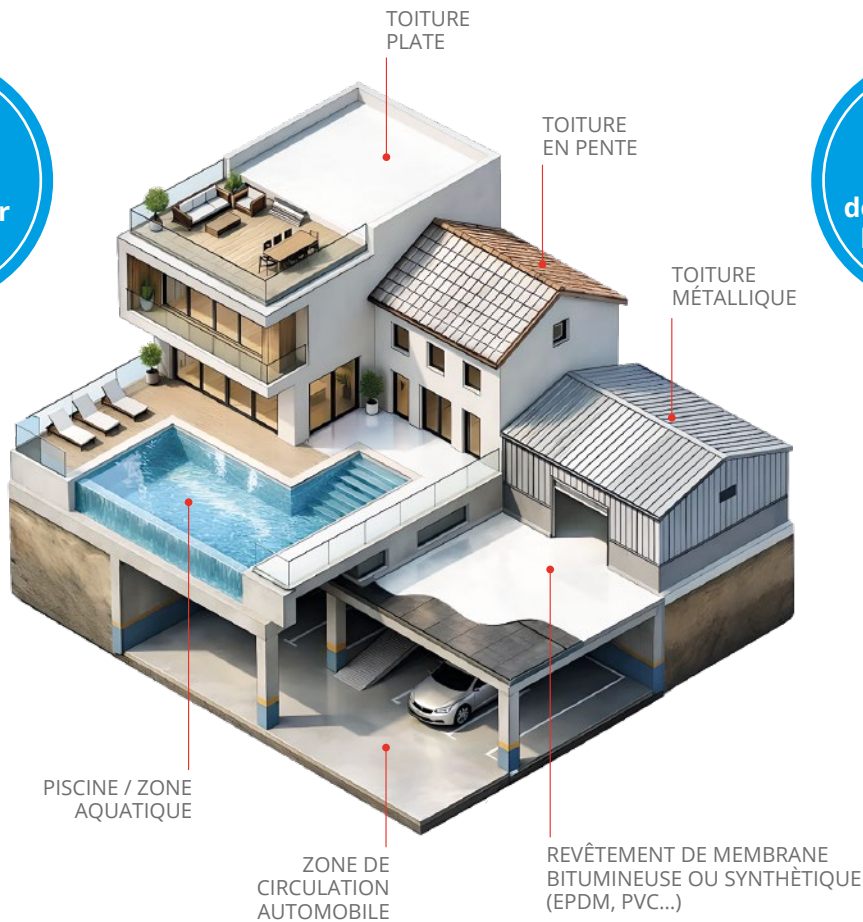
<b>Rendement</b>	Approx. 200-250g/m <sup>2</sup>
<b>Temps de séchage à 23°</b>	± 2-4 heures
<b>Temps de recouvrement à 23°</b>	De 4 à 48 heures
<b>Méthode d'application</b>	Pinceau, rouleau ou appareil airless*
<b>Couverture par pot</b>	20 m <sup>2</sup> (pack 5kg) / 80 m <sup>2</sup> (pack 20kg)
<b>SRI</b>	105 (ASTM E903-20)

\* Dilution maximale avec 5 % de Xylène pour application avec airless.



Jusqu'à  
**-20°C**  
de temp. sur  
la toiture

Jusqu'à  
**-6°C**  
de temp. dans  
le bâtiment



### EFFICACITÉ THERMIQUE

- Réduction de la **charge thermique**
- Amélioration du **confort** d'été
- **Gain** énergétique
- Réduit l'effet **îlot de chaleur**

### AVANTAGES CoolTop

### PROTECTION ET DURABILITÉ

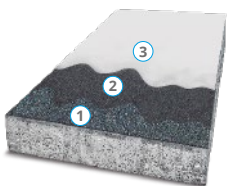
- **Protège** les bâtiments
- Augmente la **durée de vie** des complexes d'étanchéité
- Excellente comme  **finition UltraFlex**

## SYSTÈMES D'APPLICATION

**SOLUTION UNIVERSELLE:** Applicable sur de bitume, membranes synthétiques (PVC, EPDM...), PU et PUA, acier, fibrociment, etc.

#### REVÊTEMENT BLANC SUR MEMBRANE BITUME

- 1 Support bitume
- 2 Ultraprime REG/CT.
- 3 **COOLTOP**



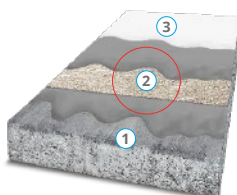
#### TOITURE INDUSTRIELLE MÉTAL OU FIBROCIMENT

- 1 Préparation du support
- 2 **COOLTOP**



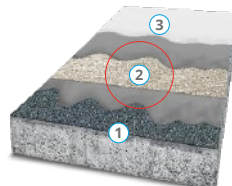
#### Étanchéité TOITURE NEUVE FINITION COOLTOP

- 1 Préparation du support
- 2 **WET-ON-WET** Ultraflex
- 3 **COOLTOP**



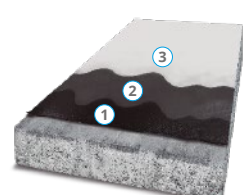
#### Étanchéité BLANCHE SUR ANCIEN BITUME

- 1 Préparation du support
- 2 **WET-ON-WET** Ultraflex
- 3 **COOLTOP**



#### REVÊTEMENT BLANC SUR MEMBRANE EPDM

- 1 Support EPDM
- 2 UltraPrime CT.
- 3 **COOLTOP**



# CoolTop

REVÊTEMENT **BLANC** RÉFLÉCHISSANT

## GUIDE D'APPLICATION

### ■ Considérations préalables :

CoolTop doit être appliquée sur un support sec et ferme. Éviter l'humidité par capillarité ou négative. La température du support doit être supérieure de 3° C au point de rosée, avec une température ambiante supérieure à 8° C et une humidité relative inférieure à 80 %.

L'application de CoolTop doit être réalisée en couche fine (250 gr/m<sup>2</sup>), à l'aide d'un rouleau, d'un pinceau ou d'un appareil airless\*. Bien mixer les deux composants A et B à l'aide d'un mélangeur à vitesse lente pour éviter d'incorporer de l'air, jusqu'à ce que le mélange soit homogène.

## DOMAINES D'EMPLOI

**Revêtement réfléchissant pour la protection thermique des membranes d'étanchéité.**

### ■ Feuilles goudronnées ou bitumées, membranes synthétiques EPDM, TPO ou FPO :

Avant d'appliquer CoolTop, nettoyer superficiellement la membrane, éliminer les restes de poussière, de mousse, d'huile ou de graisse, ou d'autres produits contaminants qui pourraient compromettre l'adhérence du système. Sur des systèmes anciens, fixer et réparer les feuilles d'étanchéité le cas échéant. Appliquer une couche d'UltraPrime CT (environ 180 gr/m<sup>2</sup>) sur la feuille existante comme promoteur d'adhérence. La porosité et/ou la rugosité du support pourrait augmenter la consommation. Consultez la fiche technique UltraPrime CT pour davantage de détails.

### ■ Sur feuilles bitumées à finition minérale :

nous recommandons d'utiliser UltraPrime REG pour améliorer la planimétrie et/ou UltraDry en cas d'humidité retenue en intérieur. Voir la fiche technique pour plus de détails.

Puis, utiliser CoolTop en une couche (200-250 gr/m<sup>2</sup>) à l'aide d'un rouleau ou d'un appareil airless\* afin de former une pellicule de protection souple et continue, à l'aspect brillant, résistante et fortement réfléchissante.

### ■ Membranes en PVC ou support métallique :

Nettoyer complètement la surface et éliminer les restes de poussière, de mousse, d'huile ou de graisse, ou d'autres produits contaminants qui pourraient compromettre l'adhérence du système. Fixer les bords et sceller bien les joints. Sur le métal, vous pouvez nettoyer à l'aide d'un jet de sable et/ou utiliser des inhibiteurs de corrosion le cas échéant. Appliquer CoolTop sans primaire au rouleau ou à l'aide d'un appareil airless\* en fine couche (200-250 gr/m<sup>2</sup>)

### ■ Recouvrement de toitures traitées avec la membrane d'étanchéité liquide ULTRAFLEX pour créer une finition réfléchissante, circulaire ou non. Convient aux toitures à rétention d'eau :

Appliquer CoolTop directement sur la membrane polyuréthane ULTRAFLEX à l'aide d'un rouleau, en une couche (200-250 gr/m<sup>2</sup>) ou à l'aide d'un appareil airless\* en respectant les temps de séchage entre couches afin d'obtenir une adhérence optimale. Si CoolTop est appliquée sur un ancien système polyuréthane, il est conseillé de nettoyer et de poncer la membrane afin d'ouvrir les pores, et d'appliquer une couche d'ULTRAFLEX (200-250 gr/m<sup>2</sup>) comme jointure entre le revêtement existant et CoolTop.

### ■ Sur béton.

Utiliser une résine de préparation du support de la gamme EAGLE. De préférence UltraPrime PRO pour les supports béton en bon état et UltraPrime REG en cas de fissures, trous ou manque de matière, afin de régulariser et de niveler la surface à traiter. Utiliser UltraDry sur des supports humides. Appliquer CoolTop à l'aide d'un rouleau ou d'un appareil airless en fine couche (200-250 gr/m<sup>2</sup>).

**CoolTop n'est pas un revêtement d'étanchéité, et doit être utilisé en complément d'un autre système.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	VALEURS*
Densité à 23°C ISO 1675	±1,20 ±2 g/cm <sup>3</sup>
Extrait sec ISO 1768	±73%
Adhérence au béton à 23°C	>1,5 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Plage de température d'application	5°C ~ 35°C
Praticable à 23° C	±24 heures
Circulable	>1h

\*Valeurs approximatives, qui peuvent varier en fonction de la température, de l'humidité ou de la méthode d'application.

**RENDEMENT :** Le pack de 5 Kg de CoolTop permet de couvrir une surface de 20-25 m<sup>2</sup> approximativement - 1 pack de 20 Kg, 80-100m<sup>2</sup> approximativement (consommation : 200-250g/m<sup>2</sup>/couche).

**PRÉSENTATION :** Pots métalliques. Bi-composant, base (composant A) + durcisseur (composant B). Packs de 5 Kg (4,30+0,70 Kg) et 20 Kg (17,20 + 2,80 Kg). Couleur blanche réfléchissante.

**PÉREMPTION :** 24 mois, à compter de la date de fabrication. Stocker dans un lieu sec à une température comprise entre 5 et 35° C.

**MANIPULATION ET TRANSPORT :** Protection des voies respiratoires : Utiliser un masque purificateur d'air homologué (pour l'usage en airless). Protection cutanée : Utiliser des gants en caoutchouc. Retirer immédiatement après le contact. Utiliser des vêtements qui couvrent tout le corps. Se laver à l'eau et au savon avant de manger ou de fumer. Protection des yeux/visage : Utiliser des lunettes de protection afin d'éviter les éclaboussures et l'exposition aux particules en suspension (usage en airless). Déchets : éviter de produire des déchets souillés. Il faudra les déposer dans un point de traitement des résidus autorisé.

### PRODUITS ASSOCIÉS :

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.

