

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.

Rendement	Approx. 200g/m ²
Temps de séchage à 23°	± 2-4 heures
Temps de recouvrement à 23°	De 4 à 48 heures
Méthode d'application	Pinceau, rouleau ou appareil airless*
Couverture par pot	25 m ² (pack 5 Kg) / 100 m ² (pack 20 kg)
SRI	105 (ASTM E903-20)

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

APPLICATION

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 une couche (200 gr/m²), 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 réfléchif 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/m²) 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.

Puis, utiliser **CoolTop** en une couche (200 gr/m²) 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 scellez 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 gr/m²).

► **Recouvrement de toitures traitées avec la membrane d'étanchéité liquide ULTRA-FLEX pour créer une finition réfléchive, circulable 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 gr/m²) 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 gr/m²) 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 gr/m²).

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 ³
Extrait sec ISO 1768	±63 %
Adhérence au béton à 23° C	>1,3 MPa (N/mm ²)
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 25 m² approximativement - 1 pack de 20 Kg, 100 m² approximativement (consommation : 200g/m²/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 pour le composant A et 12 mois pour le composant B, 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
Le Système CoolTop peut être complété à l'aide des produits suivants afin de protéger ou d'améliorer ses propriétés mécaniques et physiques en fonction de son exposition, la finition souhaitée, le type de support ou le mode d'application. / **UltraPrime CT** : Résine époxy bi-composant comme jointure sur des toiles goudronnées ou bitumées, sur des membranes synthétiques en EPDM, TPO, FPO / **UltraPrime REG** : Résine époxy bi-composant pour régulariser et niveler le support et réparer des trous sur les surfaces en béton. / **UltraPrime PRO** : Résine bi-composant à faible viscosité afin d'augmenter l'adhérence et aplatiser les surfaces. / **UltraDry** : Résine destinée à absorber l'humidité du support. / **Ultraflex** : Membrane polyuréthane aromatique à appliquer manuellement. / **Ultraflex Grip** : Sphères en plastique micronisées pour apporter une texture aux surfaces et leur donner une finition antidérapante. / **Mastic Ultraflex** : Mastic polymère MS pour sceller, colmater des joints, traiter des bords et fixer des éléments.