

# icoper<sup>®</sup> STAR

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane continue monocomposant en émulsion aqueuse à haute réflexion solaire, assurant l'imperméabilisation et la baisse de la température ambiante du bâtiment.

## DOMAINES D'APPLICATION

Étanchéité de toits et toitures de toutes formes géométriques, vieilles chapes bitumineuses, dalles béton, plaques de fibrociment, bac acier, toitures isolées avec mousse polyuréthane.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Haute capacité de réflexion solaire, qui donne une réduction de la température superficielle de la toiture et une diminution de la température intérieure.
- Résistance à la rétention d'eau occasionnée par les flaques sur des toits plats sans pente.
- Étanchéité à l'eau.
- Résistance aux rayons UV, aucun besoin de protection.
- Produit en phase aqueuse.
- Produit écologique exempt de substances nuisibles, sans danger pour les opérations de pose.
- Résistance aux agressions chimiques des atmosphères industrielles et marines.
- Élasticité.
- Adaptabilité à toute géométrie de la surface à revêtir.
- Réalisation de gaines imperméables continues.
- Facilité de pose.
- Circulable pour normal entretien.

## PREPARATION DE LA SURFACE

Nettoyer le support soigneusement en éliminant poussière, parties friables et tachées, (huile et graisse). Le support doit être complètement sec pour garantir l'adhésion de la membrane d'étanchéité. En cas de lavage haute pression, bien attendre le séchage complet.

Traiter les joints de contrôle et de dilatation et les raccords sol-paroi verticale avec le scellant ICOJOINT MS. Les joints de construction doivent être traités séparément.

### Structures en béton :

En cas de coulées de béton brut mal finies, traiter les porosités et les nids de cailloux avec un mortier de réparation.

Traiter préalablement avec une couche d'ICOPER dilué avec 0.5 lt/kg d'eau comme primaire.  
Rendement du mélange : environ 5 m<sup>2</sup>

### Membranes d'étanchéité bitume-polymère :

Brosser et nettoyer le support soigneusement afin d'enlever les éclats de revêtement non adhérents avec la surface bitumineuse ; ensuite, sur des membranes lisses, utiliser l'apprêt ICOFISS (exclusivement au rouleau ou à la brosse).

Sur des membranes ardoisées, utiliser comme primaire ICOPER (voir ci-dessus).

### Bac acier :

Éliminer mécaniquement la rouille, appliquer un convertisseur de rouille et le primaire d'accrochage anticorrosion bicomposant ICOPOX PM 102. Consommation : 150 gr/m<sup>2</sup>

### Supports en bois :

Enlever toutes traces de vernis et de peintures et supprimer les aspérités et les échardes par décapage ou ponçage.

Le support doit être solide, stable dimensionnellement, exempt de parties qui se détachent.

Utiliser l'apprêt ICOFISS ; rendement selon l'absorption du support.

Renforcer avec le géotextile en non-tissé en polyester ICOARM TNT.

## **APPLICATION**

Airless, rouleau, brosse.

## **INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION**

Attendre le séchage de l'apprêt prévu dans la section PRÉPARATION DE LA SURFACE

Appliquer au moins deux couches au rouleau, à la brosse ou au pistolet airless, à raison d'au moins 2 kg/m<sup>2</sup> au total.

Utiliser des toiles non tissées de grammage approprié, là où le produit est sujet à des sollicitations mécaniques.

Nettoyer les outils à l'eau lorsque le produit est encore frais, ou avec des solvants nitro pour le produit sec.

## **PRECAUTIONS**

- Appliquer à des températures comprises entre +5°C et +35°C.
- Éviter l'application directe sur des supports humides ou sujets à remontée d'humidité ou sur des chapes allégées.
- Recouvrir les chapes allégées ou les plaques thermo-isolantes avec un mortier à base de ciment prémélangé, à retrait compensé et à séchage et durcissement rapides.
- En cas d'humidité résiduelle élevée, prévoir l'installation d'aérateurs correctement placés.
- Attendre le séchage complet et à cœur des nouveaux supports en béton avant l'application de la membrane.
- Ne pas appliquer sur des supports déjà traités d'autres systèmes d'étanchéité : dans ce cas, contacter notre département technique.
- Ne pas appliquer à la fois une trop grande épaisseur.
- Le produit frais, après application, craint les précipitations, le brouillard et la rosée.
- Prévoir l'entretien et le nettoyage régulier de la surface afin d'en garder la propreté et la capacité de réflexion.
- Il est fortement conseillé de protéger la surface avec CLEAN STAR (vernis transparent monocomposant en émulsion aqueuse anti-encrassement, qui s'applique en une seule couche avec une consommation de 50-70 gr/m<sup>2</sup>)
- Veiller à ne pas salir le produit appliqué avant la protection avec Clean Star.

## DONNÉES TECHNIQUES

Densité	1,30 kg/lt
Résidu solid	70% ( $\pm 2\%$ )
Séchage superficiel à 23°C	3h 15m
Nombre de couches	2
Consommation totale	2 kg/m <sup>2</sup>
Epaisseur du film sec, à 2 kg/m <sup>2</sup>	1.1 ( $\pm 1\%$ )
Étanchéité à l'eau (EN 1928)	Conforme
Allongement à la rupture en traction (%)	200%
Charge de rupture en traction	1.0 MPa
Pliage à basse température	- 20°C
Indice de Réflectance Solaire (SRI)	100
Coefficient de Réfexion Solaire ( $\rho_e$ )	0.80
Emissivité ( $\epsilon$ )	0.90
Coefficient d'Absorption Solaire ( $\alpha$ )	0.20
Conservation	12 mois

## STOCKAGE

- Stocker à l'abri du gel dans un local correctement ventilé et à une température inférieure à +50°C
- Conserver le produit dans son emballage d'origine non ouvert.

## EMBALLAGE

Seaux de 10 - 20 kg.

## COULEUR

Blanc



Le fabricant se réserve de modifier sans préavis les propriétés de ses produits.

Les données ci-dessus ont été mesurées selon les normes en vigueur à la date de publication et sont la moyenne des résultats des essais de nos laboratoires.

Bien qu'elles soient extrêmement fiables, elles ne constituent pas d'obligation légale pour Icobit Italia Srl.

L'acheteur et l'utilisateur final acceptent la responsabilité de déterminer l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.