

# icoper<sup>®</sup> GOLD

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane d'étanchéité liquide monocomposant colorée, à base de résines élastomères en émulsion aqueuse, résistante à la rétention d'eau, agréée CE.

## DOMAINES D'APPLICATION

Imperméabilisation de toits et toitures de toutes formes géométriques, vieilles membranes bitumineuses, dalles béton, plaques de fibrociment, bac acier et supports métalliques, toitures isolées avec mousse de polyuréthane, murs de soutènement et de fondation, jardinières et jardins suspendus.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à la rétention d'eau occasionnée par les flaques sur des toits plats sans pente (Classe S1).

Imperméabilité à l'eau.

Résistance aux rayons UV, aucun besoin de protection.

Produit en phase aqueuse.

Produit écologique exempt de substance nocive, sans danger pour les opérations de pose.

Résistance aux agressions chimiques des atmosphères industrielles et marines.

Elasticité.

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 GOLD dilué avec 0.5 lt/kg d'eau comme primaire.

Rendement du mélange : environ 5 m<sup>2</sup>

### Membranes bitumineuses :

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

Sur des membranes ardoisées, utiliser comme primaire ICOPER GOLD (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.

## **APPLICATION**

Airless, rouleau, pinceau.

## **INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION**

- Attendre le séchage de l'apprêt prévu dans la section PREPARATION 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.
- Interposer entre les deux couches une toile de géotextile non tissé en polyester Icoarm TNT afin d'offrir une plus grande résistance aux sollicitations mécaniques.
- Appliquer les couches supérieure et inférieure en différentes couleurs afin de faciliter le contrôle de l'uniformité de consommation du produit en phase de pose, et le bon état de la membrane pendant son utilisation.
- 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.
- Tout résidu collant peut être éliminé à l'aide de poudre de talc.

## DONNÉES TECHNIQUES

| Description       | Méthode d'essai | Valeur           | Unité |
|-------------------|-----------------|------------------|-------|
| Densité           | ISO 1675        | 1,4 ± 0,1        | g/ml  |
| Extrait sec       | prEN 1768       | 26 ± 2           | %     |
| Teneur en cendres | prEN 1879       | 42,5 ± 1         | %     |
| Viscosité         | prEN 1781       | 7,47 (à 3 tmn)   | Pa.s  |
|                   |                 | 0,39 (à 128 tmn) | Pa.s  |
| Temps de séchage  | prEN1769        | 1,5              | h     |

| Description   | Valeur             | Méthode      |
|---|--------------------|--------------|
| Perméabilité à la vapeur  | $\mu \approx 2820$ | EN 1931      |
| Étanchéité à l'eau  | Réussi             | EOTA TR-003  |
| Réaction au feu   | Euroclasse F       | EN 13501-1   |
| Résistance à la charge du vent  | Réussi (>50 KPa)   | EOTA TR-004  |
| Résistance au poinçonnement dynamique   | I <sub>1</sub>     | EOTA TR-006  |
| Résistance au poinçonnement statique  | L <sub>1</sub>     | EOTA TR-007  |
| Résistance au mouvement de fatigue  | Réussi             | EOTA TR-008  |
| Résistance aux effets des basses températures :<br>poinçonnement dynamique à -30 °C | I <sub>1</sub>     | EOTA TR-006  |
| Résistance aux effets des hautes températures :<br>poinçonnement statique à 80°C    | L <sub>1</sub>     | EOTA TR-007  |
| Charge à la rupture en traction   | 0,42               | EN-ISO 527-3 |
| Allongement à la rupture en traction  | 317                | EN-ISO 527-3 |
| Résistance au vieillissement à la chaleur (exposition à 80°C pendant 50 jours)      |                    | EOTA TR-011  |
| Résistance au poinçonnement dynamique (-20°C)                                       | I <sub>1</sub>     | EOTA TR-006  |
| Résistance au mouvement de fatigue (50 cycles)                                      | Réussi             | EOTA TR-008  |
| Charge à la rupture en traction   | 0,63               | EN-ISO 527-3 |
| Allongement à la rupture en traction  | 309                | EN-ISO 527-3 |
| Résistance au rayonnement UV en présence d'humidité                                 |                    | EOTA TR-010  |
| Poinçonnement dynamique (-10°C)   | I <sub>1</sub>     | EOTA TR-006  |
| Charge à la rupture en traction   | 0,80 MPa           | EN-ISO 527-3 |
| Allongement à la rupture en traction  | 200 %              | EN-ISO 527-3 |
| Résistance au vieillissement à l'eau à 60°C pendant 30 jours                        |                    | EOTA TR-012  |
| Poinçonnement statique (80°C)   | L                  | EOTA TR-007  |
| Résistance à la délamination (béton)  | 657                | EOTA TR-004  |

| Catégorisation en fonction de la zone climatique             | Catégorie M<br>Climat modéré | Catégorie S<br>Climat sévère |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Exposition annuelle au rayonnement de la surface horizontale | < 5 GJ/m <sup>2</sup>        | ≥ 5 GJ/m <sup>2</sup>        |
| Température moyenne du mois le plus chaud de l'année         | < 22°C                       | ≥ 22°C                       |

### 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 5 – 20 kg

### COULEURS

- Rouge, Gris

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 sont responsables de l'emploi du produit conformément à l'usage prévue.