

DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane continue monocomposant, colorée, en émulsion aqueuse, résistante à la rétention d'eau.

DOMAINES D'APPLICATION

Imperméabilisation de toits et toitures de toutes formes géométriques, vieilles chapes bitumineuses, dalles béton, plaques de fibrociment, bac acier et supports métalliques, toitures isolées avec mousse de polyuréthane, murs de soutènement et de fondation, encapsulage du béton-amiante.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Résistance à la rétention d'eau occasionnée par les flaques sur des toits plats sans pente.
- Imperméabilité 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.
- Elasticité.
- Adaptabilité à toute géométrie de la surface à revêtir.
- Réalisation de gaines imperméables continues.
- Facilité de pose.
- Circulable pour normal entretien.

Les aérateurs EXIT AIR sont conseillés sur des supports humides pour permettre la sortie de la vapeur.

L'humidité enfermée se transforme en vapeur sous la chaleur due au rayonnement solaire, et l'augmentation de volume cause des bulles et des poches d'air qui peuvent détacher et fissurer les membranes d'étanchéité.

Les événets EXIT AIR, avec leur toile en non-tissé, sont spécialement conçus pour être utilisés avec les membranes liquides.

L'application à la machine airless permet une productivité supérieure : 2 opérateurs spécialisés arrivent à couvrir 800 à 1000 m² par journée de 8 heures ouvrables.

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 m²

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 :

Eliminer mécaniquement la rouille, appliquer un convertisseur de rouille et le primaire d'accrochage anticorrosion bicomposant ICOPOX PM 102. Consommation : 150 gr/m²

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 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/m² au total.
- Utiliser des toiles non tissées de grammage approprié, là où le produit est sujet à des 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 avant séchage du produit, ou avec des solvants nitro pour le produit sec.

PRECAUTIONS

- Appliquer à des températures comprises entre +5°C et +35°C.
- Eviter 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	Unité	Valeur	
Densité	gr/ml	1,39	
Résidu solide	%	72,7	
Séchage superficiel ⁽¹⁾	h:mn	3:15	
Nombre de couches		min. 2	
Consommation par couche	kg/m ²	1	
Epaisseur du film sec (2 kg/sq.mt.)	mm	1,1 (±1%)	
Viscosité	Pa "s	0,59	
Étanchéité à l'eau ⁽²⁾		Aucune altération	
Permeabilité à la vapeur	µ	8000	
Resistance au glissement ⁽³⁾	mm	0,3	
Charge de rupture en traction	MPa	1,0	
Allongement à la rupture en traction ⁽⁷⁾	%	190	
Résistance à la fatigue ⁽⁴⁾		Aucune altération	
Pliage à basse température	°C	-20	
Délamination à +23°C (échantillons exposés au vieillissement artificiel à +5°C et +35°C) ⁽⁵⁾		+5°C	+35°C
Béton	kPa	1237	1364
Carrelage	kPa	662	600
Bitume	kPa	333	354
Bac acier	kPa	1528	1605
Délamination à +23°C (échantillons exposés au vieillissement à l'eau à +60°C pendant 30 jours) ⁽⁵⁾			
Béton	kPa	2035	
Bitume	kPa	411	
Resistance au vieillissement artificiel ⁽⁶⁾	ans	10	
Conservation	mois	12	

⁽¹⁾ Mesuré à +23°C avec 50% H.R.

⁽²⁾ Test réalisé en accord avec EOTA TR-003

⁽³⁾ Test réalisé en accord avec EOTA TR-009

⁽⁴⁾ Test réalisé en accord avec EOTA TR-008

⁽⁵⁾ Test réalisé en accord avec EOTA TR-004

⁽⁶⁾ Test réalisé en accord avec EOTA TR-010

⁽⁷⁾ Les valeurs de déformation peuvent varier entre ±20% selon les conditions ambiantes de l'essai

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 1 – 5 – 10 – 20 kg

COULEURS

- "Standard" : Rouge, Gris, Noir
- "Plus" : Rouge tuile
- "Extra" : Blanc, Vert



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 Icubit Italia Srl.

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