

icoper[®] Rapid-HP

DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane continue monocomposant fibro-renforcée, colorée, en émulsion aqueuse, à réticulation rapide à basse température.

DOMAINES D'APPLICATION

Imperméabilisation sous carrelage avec collage direct, balcons, terrasses, bains, douches, toitures plates circulables, anciennes dalles béton, cuves en béton pour le stockage d'eaux non agressives et non potables, vieux planchers.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Produit agréé CE selon la normative européenne EN 14891 :2012.

- Produit monocomposant en phase aqueuse prêt à l'emploi.
- Temps de réticulation réduit, même par basse température.
- Capacité de pontage des fissures à basses températures améliorée.
- Carrelage et revêtements peuvent être collés directement sur la membrane d'étanchéité.
- Résistance à la rétention d'eau occasionnée par les flaques sur des toits plats sans pente.
- Réalisation de gaines imperméables continues fibro-renforcées.
- Résistance aux rayons UV, aucun besoin de protection.
- Facilité de pose.
- Produit écologique exempt de substances nocives, sans danger pour les opérations de pose.
- Produit élastique et circulaire.

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.

Le support doit être sec à cœur : l'éventuelle humidité enfermée se transformerait en vapeur sous la chaleur due au rayonnement solaire, et l'augmentation de volume causerait des bulles et des poches d'air qui pourraient détacher et fissurer la membrane d'étanchéité.

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.

Terasses-Balcons :

Appliquer sur des supports complètement plats.

Traiter préalablement avec une couche d'ICOPER Rapid (non fibro-renforcé) dilué avec 0.5 lt/kg d'eau comme primaire. Rendement du mélange : environ 5 m²

Bains-Douches :

Appliquer sur des surfaces compactes : les enduits à base de ciment doivent être cohérents avec le substrat.

Traiter préalablement avec une couche d'ICOPER Rapid (non fibro-renforcé) dilué avec 0.5 lt/kg d'eau comme primaire. Rendement du mélange : environ 5 m²

Vieux carrelage :

Vérifier l'état des coulis, enlever et remplacer toute partie mal adhérente ou dégradée.

Traiter préalablement avec une couche de primaire d'accrochage ICOFORCE à raison de 300 gr/m².

APPLICATION

Raclette, pinceau, spatule lisse.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

- Attendre le séchage de l'apprêt prévu dans la section PREPARATION DE LA SURFACE
- Appliquer au moins deux couches de produit à raison d'au moins 2 kg/m² au total.
- 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.
- Il y a lieu d'appliquer les deux mains croisées, pour que les fibres se disposent dans le sens longitudinal et transversal.
- Attendre le séchage pendant au moins deux jours (dans des conditions météo favorables) avant de coller du carrelage. La température et l'humidité ambiantes peuvent prolonger le délai de séchage.
- Avant la pose du carrelage, effectuer une épreuve d'étanchéité de la membrane sèche à cœur.
- La normative EN 14891 prévoit, pour la pose de carrelage et revêtements, l'utilisation d'un adhésif à base de ciment amélioré de classe C2 ou supérieure, tel que TOPFLEX, adhésif de classe C2 TE S1 selon la norme EN 12004.
- Nettoyer les outils à l'eau lorsque le produit est encore frais, ou avec des solvants nitro pour le produit sec.

PRECAUTIONS

- ICOPER Rapid-HP est prêt à l'emploi et ne doit être ni dilué ni renforcé avec toile ou réseau en fibre de verre.
- Appliquer à des températures comprises entre +1°C et +20°C.
- Eviter l'application directe sur des supports humides ou sujets à remontée d'humidité ou sur des chapes allégées.
- En cas d'humidité résiduelle élevée, prévoir l'installation des aérateurs EXIT AIR 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.
- Tout résidu collant peut être éliminé à l'aide de poudre de talc.
- Le produit frais craint les précipitations, le brouillard et la rosée pendant les premiers 30 minutes après l'application.

DONNÉES TECHNIQUES

Description	Unité	Valeur
Densité	gr/ml	1,31
Résidu solide	%	75
Perméabilité à la vapeur	μ	2820
Résistance au délavage (Wash Out) *	minutes	≥ 30
Séchage superficiel **	h	1,5
Séchage à cœur **	h	24
Epaisseur du film sec (2 kg/sq.mt.)	mm	1,1 (±1%)
Résistance au glissement à 80°C	mm	0,1
Allongement à la rupture en traction *	%	51,65
Charge de rupture en traction *	MPa	2,0
Pliage à basse température	°C	-20
Conservation	mois	12

* Valeur mesurée à +1°C et 85% HR pour 1 Kg/m²

** Valeurs mesurées à +23°C (± 3°C) pour 1 Kg/m²

PERFORMANCES FINALES selon EN 14891 :2012

Description	Unité	Limites d'acceptation EN 14891	Valeur Icoper® Rapid-HP
Adhérence initiale (A.6.2)	N/mm ²	≥ 0,5	1,3
Adhérence après immersion dans l'eau (A.6.3)	N/mm ²	≥ 0,5	1,4
Adhérence après action de la chaleur (A.6.5)	N/mm ²	≥ 0,5	1,4
Adhérence après cycles de gel/dégel (A.6.6)	N/mm ²	≥ 0,5	1,1
Etanchéité à l'eau (150 KPa)		aucune pénétration	aucune pénétration
Tenue à la fissuration à 23°C (A.8.2)	mm	≥ 0,75	1,28
Tenue à la fissuration à basse température (-5°C) (A.8.3)	mm	≥ 0,75	1,22

Adhérence mesurée avec un adhésif à base de ciment de classe C2, selon la normative EN 12004

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 acceptent la responsabilité de déterminer l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.