



# icoper<sup>®</sup>-hp

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



Résistante à la rétention  
d'eau

# icoper-hp



## Domaines d'application

Imperméabilisation circulaire apparente ou sous carrelage avec collage direct : indiqué pour balcons, terrasses, salles de bains, douches à l'italienne, toitures en général, toits plats circulables, dalles béton, gouttières, chéneaux, façades, avant-toits, cuves en béton pour le stockage d'eaux non agressives et non potables, vieux carrelage. Dans la version Icoper HP-AR (résistante aux racines), convient aussi pour l'imperméabilisation de jardinières, terrasses-jardins et toitures végétalisées.

## Performances

**Produit agréé CE selon la normative européenne EN 14891 : 2012 «Produits d'imperméabilisation appliqués en phase liquide utilisés sous carrelage collé»**

- Produit monocomposant en phase aqueuse prêt à l'emploi, facile à appliquer.
- Capacité améliorée de pontage des fissures à basse température (-5°C).
- Produit fibro-renforcé, élastique et circulaire.
- Résistant aux rayons UV : aucune finition n'est requise.
- Carrelage et revêtements peuvent être collés directement sur la membrane d'étanchéité.
- Résistant à la rétention d'eau occasionnée par les flaques sur les toits plats sans pente.
- Respectueux de l'environnement, exempt de substance nocive, sans danger pour les opérations de pose (Classe COV « A+ »).
- Résistant aux agressions chimiques des atmosphères industrielles et marines.
- Facilement conformable aux supports irréguliers.

## Préparation de la surface

Nettoyer le support soigneusement en éliminant la poussière, les parties friables et non adhérentes, les huiles, les graisses et tout contaminant pouvant nuire à l'adhérence du produit. Les supports à traiter doivent être secs et exempts de remontée d'humidité ou de flux d'évaporation, sains, solides et correctement finis. La présence d'humidité résiduelle dans le support, qui se transforme en vapeur à cause du rayonnement solaire, risque de provoquer des cloques et le décollement de la membrane d'étanchéité.

Traiter les joints de contrôle et de dilatation et les raccords sol-paroi verticale à l'aide du scellant ICOJOINT MS. Prévoir le traitement des joints de construction selon les techniques appropriées.



### Supports en béton :

Appliquer sur des supports uniformes, sains et compacts. Si nécessaire, égaliser la surface avec un enduit de lissage. Vérifier que les enduits à base de ciment soient cohérents avec le substrat. Comme primaire, appliquer une couche d'ICOPER normal (non fibro-renforcé) dilué avec de l'eau (0,5 litre d'eau par kg de produit). Rendement du mélange : environ 5 m<sup>2</sup>.

### Vieux carrelage :

Vérifier l'état des joints de coulis. Enlever et remplacer toute partie mal adhérente ou dégradée. Comme primaire d'accrochage, appliquer une couche d'ICOFORCE à raison de 300 g/m<sup>2</sup>.

## Instructions pour l'application

- Attendre le séchage de l'apprêt prévu dans la section "Préparation de la surface".
- Appliquer deux ou plusieurs couches de produit à la spatule, à la raclette ou au pinceau, à raison d'au moins 2 kg/m<sup>2</sup> au total.
- Appliquer les couches successives en couleur contrastante afin de s'assurer de la consommation uniforme du produit.
- Appliquer les couches 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 influent sur le délai de séchage.
- Effectuer un essai d'inondation de la membrane, une fois complètement sèche, avant la pose du carrelage.
- La normative EN 14891, pour la pose de carrelage et revêtements sur une membrane liquide d'étanchéité, préconise l'utilisation d'un mortier colle amélioré de classe C2 ou supérieure.
- Nettoyer les outils à l'eau pendant que le produit est encore frais, ou à l'aide de solvants nitro une fois le produit sec.



## Précautions

- ICOPER HP est prêt à l'emploi et ne doit être ni dilué ni renforcé avec des armatures en non-tissé ou en fibre de verre.
- Appliquer à des températures comprises entre +5°C et +35°C.
- Éviter l'application directe sur des supports humides, sur des supports sujets à remontée capillaire ou à pression hydrostatique négative, ainsi que sur les chapes allégées.
- Avant d'effectuer l'imperméabilisation, vérifier le taux d'humidité résiduelle du support. Le cas échéant, installer des aérateurs.
- Attendre la maturation complète des nouveaux supports en béton.
- Ne pas appliquer sur des supports déjà traités avec d'autres systèmes d'étanchéité : dans ce cas, contactez notre Service Technique.
- Ne pas appliquer à la fois une trop grande épaisseur.
- Ne pas appliquer avec risque de pluie. En cas de pluie accidentelle, de rosée ou de brouillard protéger le produit appliqué jusqu'au séchage complet.
- Éviter le nettoyage de la membrane à l'eau sous haute pression ou à l'aide de détergents agressifs.
- Tout résidu collant peut être éliminé à l'aide de poudre de talc.

## PERFORMANCES FINALES selon la norme EN 14891:2012

DESCRIPTION	UNITÉ	LIMITES D'ACCEPTATION	VALEUR ICOPER-HP
Adhérence par traction initiale (A.6.2)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5	1,3
Adhérence après immersion dans l'eau (A.6.3)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5	1,4
Adhérence après action de la chaleur (A.6.5)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5	1,4
Adhérence après des cycles de gel/dégel (A.6.6)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5	1,1
Adhérence après contact avec de l'eau calcaire (A.6.9)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5	0,9
Étanchéité à l'eau (150 KPa)		aucune pénétration	aucune pénétration
Résistance à la fissuration à 23°C (A.8.2)	mm	≥ 0,75	1,28
Résistance 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 norme EN 12004

DESCRIPTION	VALEUR	UNITÉ
Type de produit	monocomposant	
Densité	1,29	g/ml
Résidu sec	70,5	%
Séchage hors poussière *	6	h
Séchage à cœur *	24	h
Épaisseur du film sec (à 2 kg/m <sup>2</sup> )	1,1 (±1%)	mm
Résistance au glissement à 80°C	0,1	mm
Allongement à la rupture **	51,65	%
Résistance à la traction **	2,0	MPa
Pliage à basse température	-20	°C
Dilution	prêt à l'emploi	n°
Durée de conservation	12	mois

\* Mesuré à +23°C (±3°C) pour 1 kg/m<sup>2</sup>

\*\* Mesuré à +23°C (±3°C) pour 1 mm d'épaisseur

## Normes de sécurité

Voir FDS.

## Stockage

- Entreposer dans un endroit frais, sec, bien ventilé, à des températures inférieures à +50°C et à l'abri du gel.
- Conserver le produit dans son emballage d'origine non ouvert

## Couleurs

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

Pour toute demande, merci de consulter notre service technique à l'adresse : [assistenza@icobititalia.com](mailto:assistenza@icobititalia.com)  
Veiller à ce que la fiche technique soit actualisée; consultez ou téléchargez la version la plus récente sur notre site [www.icobit.com](http://www.icobit.com)

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.



**ICOBIT ITALIA SRL**  
Viale Luca Gaurico 9/11 00143 Roma (Italy)  
C.F e P.I. 12428711001  
[www.icobit.com](http://www.icobit.com) | [info@icobititalia.com](mailto:info@icobititalia.com)

## CONDITIONNEMENT



## MÉTHODES D'APPLICATION



SPATULE LISSE



RACLETTE



PINCEAU