

# SKYPRIMER

## Primaire époxy pour Skyconcrete<sup>®</sup>

### DESCRIPTION

Skyprimer Isoplam<sup>®</sup> est un produit époxy bi-composants, sans solvant, transparent et auto-nivelant pour la réalisation d'une fine couche horizontale avant l'application des produits du système Skyconcrete<sup>®</sup> Isoplam<sup>®</sup>, le système Microoverlay<sup>®</sup> Isoplam<sup>®</sup> ou pour la réalisation de revêtements multicouches.

### AVANTAGES

Skyprimer Isoplam<sup>®</sup>:

- est facile à utiliser;
- est exempt de solvants: il a un faible impact sur l'environnement et peut également être appliquée dans à l'intérieur;
- adhère parfaitement aux surfaces en béton, la pierre naturelle, briques, céramique, métal;
- ne rétrécit pas pendant la phase de durcissement;
- permet l'incorporation d'un réseau de fibre de verre pour réduire le risque de fissures.

### PREPARATION DU SUPPORT

La surface doit être propre et exempt d'huiles, de résines, de saleté, de cire, d'efflorescence, de coulis, de rouille et ne doit pas être friable. Toutes les substances préexistantes sur la surface doivent être enlevées par ponçage, fraisage, sablage, grenailage et lavage à haute pression.

Assurez-vous que le support soit bien mature et sec.

### APPLICATION

#### *Préparation du mélange.*

Skyprimer Isoplam<sup>®</sup> est fourni en deux composants pré-dosés qui doivent être mélangés avant l'utilisation.

Ajouter la comp. B à comp. A et bien mélanger avec le mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange soit lisse, sans incorporation d'air, en veillant de bien gratter le fond et les parois du récipient.

#### *Pour une utilisation comme primaire pour Skyconcrete<sup>®</sup>:*

Le mélange doit être appliqué en une couche mince sur le support avec Truelle Isoplam<sup>®</sup>, saupoudrage à refus avec quartz sphéroïdal Isoplam<sup>®</sup> en grains 0,6-1,2. Évitez les excès de produit: le mélange ne doit pas incorporer le quartz.

#### *Pour une utilisation comme primaire pour Microoverlay<sup>®</sup>:*

Positionnez l'armure (réseau de fibre de verre Plam Net Isoplam<sup>®</sup>) sans chevauchement, puis coulez le mélange dessus. Étendez le produit avec une Truelle Isoplam<sup>®</sup> et saupoudrez à refus le quartz sphéroïdal Isoplam<sup>®</sup> en grains 0,1-0,5 (dans le cas de l'application de Microoverlay<sup>®</sup> Medium) ou en grains 0,3-0,8 (dans le cas de l'application de Microoverlay<sup>®</sup> Base).

Attendez que le primaire se sèche complètement avant d'appliquer d'autres produits. Si nécessaire, appliquez une couche supplémentaire de produit, puis saupoudrez à refus avec le quartz.

Le mélange (considérant une masse de 150 g):

- À une température de 10°C, peut être utilisé dans les 100 minutes et durcit après environ 12 heures;
- À une température de 20°C, peut être utilisé dans les 45 minutes et durcit après environ 7 heures;
- À une température de 30°C, peut être utilisé dans les 27 minutes et durcit après environ 5 heures.

Le durcissement complet aura lieu après 7-8 jours.

Dans le cas d'une utilisation partielle de l'emballage, les deux composants doivent être soigneusement dosés en poids (pas en volume) dans les proportions indiquées sur l'étiquette. Le mélange inutilisé ne doit jamais être placé dans des récipients fermés mais éliminé.

Nettoyer les outils de travail avec de le Diluant Epoxy Isoplam®.

## CONSOMMATION

La consommation varie en fonction de l'état du support, le mode d'application et le but de l'utilisation.

Avec une couche fine la consommation est de 0,9-1,2 kg/m<sup>2</sup>, avec une consommation de quartz d'environ 4 kg/m<sup>2</sup>.

Si elle est utilisée en combinaison avec le réseau de fibres de verre Plam Net Isoplam®, la consommation sera d'environ 1,5 kg/m<sup>2</sup> pour la première couche et de 1 kg/m<sup>2</sup> pour la deuxième couche, avec une consommation totale de quartz d'environ 7 kg/m<sup>2</sup>.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<i>Caractéristique (après 7 jours de durcissement à 25°C)</i>	<i>Valeur</i>
Mélange A+B	100+15
Poids spécifique du mélange	1,70 kg/dm <sup>3</sup>
Résistance à la flexion (ISO 178)	>54 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression (UNI EN 196-1)	>88 N/mm <sup>2</sup>
Adhésion sur béton de classe C25/30 (ISO 4624)	>4,4 N/mm <sup>2</sup> (béton sec) >2 N/mm <sup>2</sup> (béton humide)
Elasticité à la traction (ISO R 527 1/2)	2890 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	2,3%

## EMBALLAGE, STOCKAGE ET SÉCURITÉ

Skyprimer Isoplam® est fourni en emballage de Kg 23 (A+B).

Conservez à une température entre 10°C e 35°C. Protégez du gel.

Dans leurs emballages d'origine, fermés hermétiquement, les composants se conservent pendant 12 mois.

Consulter la fiche de sécurité avant utilisation.

### IMPORTANTE

Toutes les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur des applications réelles et tests en laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit soit adapté à l'usage pour lequel il est destiné. Le producteur décline toute responsabilité en cas d'application erronée. Il est conseillé de faire des tests sur de petites surfaces avant l'application. La présente fiche technique remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment.

Les produits Isoplam sont à usage professionnel. Quiconque utilise ces produits sans en être habilité, le fait à ses risques et périls. Isoplam Srl. organise des formations pour les clients qui en font la demande.