



## IMPOXY (A+B)

Barrière vapeur/Barrière humidité par capillarité



Impoxy (A+B) est un système époxy de deux composants sans solvant 100% solide. Indiqué pour être utilisé comme primaire pour bloquer l'humidité par capillarité ou comme barrière de vapeur.

### Propriétés

- Possibilité de l'appliquer sur le béton humide.
- Application sur le carrelage pour éviter le calquage des joints.
- Excellente maniabilité et viscosité basse.
- Très haute adhérence au support.

### Mode d'emploi

a. Préparation de la surface :

La surface d'application doit être consolidée et libre de toute saleté, elle peut être humide mais pas inondée.

b. Mélange :

Impoxy A (base) et Impoxy B (réacteur) doivent être mélangés en proportion de 100 pour 60 : Impoxy A (base) 1 kg + Impoxy B (réacteur) 0,6 kg

La présentation des deux composants respecte les proportions du mélange pour faciliter sa préparation. Verser le composant B dans le composant A, homogénéiser le mélange pendant 2 à 3 minutes. Utiliser immédiatement.

c. Application :

L'Impoxy (A+B) a deux types d'application, il peut être employé comme barrière de vapeur ou comme barrière d'humidité par capillarité. Les applications et rendements sont différents.

Barrière de vapeur :

Appliquer deux couches d'Impoxy au rouleau en laine, poils courts, ou un plateau, en laissant sécher la première couche 24h.

- 0,25 kg/m<sup>2</sup> sur les superficies non poreuses (carrelage)
- 1 kg/m<sup>2</sup> sur les superficies très poreuses (ciment)

Impoxy évite le calquage au béton ciré au point de rencontre entre les différents matériaux de construction ayant différents degrés d'absorption. Lors de l'application du béton ciré sur le carrelage, il faut éviter la marque des joints.



#### Barrière d'humidité par capillarité :

Impoxy résout les problèmes d'humidité par capillarité et rend possible l'application du béton ciré sur la surface. En tout cas, pour garantir les propriétés isolantes, il sera indispensable que le support soit en bonne condition, propre et stable. Le support peut être humide mais pas inondé.

1. Couche primaire appliquée au rouleau Impoxy, 0,35 kg/m<sup>2</sup>
2. Saupoudrer avec du sable de silice sec, grosseur de 0,3 à 0,8 mm, 1kg/m<sup>2</sup>
3. Laisser sécher 24 heures
4. Retirer l'excédent de sable de silice en balayant et aspirant.
5. Application de l'Impoxy au plateau 3 kg/m<sup>2</sup>

Cette application et ce système requiert au total 3,35 kg/m<sup>2</sup> d'Impoxy.

## Données techniques

### Impoxy A (base) :

Type :	Résine époxy
Aspect :	Liquide
Couleur :	Transparent, légèrement jaune
Densité (DIN 53 217, T4) :	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Masse équivalente (DIN 16945) :	180-200 g/eq
Viscosité (DIN 53 015) :	< 0,5 mm

### Impoxy B (réacteur):

Type :	Durcisseur adduit de polyamidoamine
Aspect :	Liquide
Couleur :	Transparent, ambre
Densité (DIN 53 217, T4) :	1,02 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Masse équivalente (DIN 16945) :	115 g/eq (calculé)
Viscosité (DIN 53 015) :	600-1400 mPa.s

### Impoxy A+B :

Solides au poids :	100%
Viscosité (DIN 53 015) :	600-800 mPa.s
Proportion du mélange :	Base / Réacteur = 100 / 60 parts au poids
Adhérence (DIN EN 13578) :	à 8°C et 60% RH* Valeur moyenne : 3,7 N/mm <sup>2</sup> (requis > 1,5) 80% de casse au niveau du ciment (requis>75%)
Adhérence (DIN EN 13578) :	à 23°C et 60% RH* Valeur moyenne : 2,1 N/mm <sup>2</sup> (requis > 1,5) 100% de casse au niveau du ciment (requis>75%)
Transitabilité :	8 heures à 25°C

Appliqué comme barrière d'humidité par capillarité :

Boursouffure\*\* (DIN EN 53209) : à 8-23°C et 60% RH\*

Pas de boursouffures

\*RH : Humidité relative

\*\*Boursouffure ou blistering

## Précautions

---

À la fin du temps d'utilisation du mélange, on observe une augmentation de chaleur due à la forte réactivité du mélange. La chaleur augmentera proportionnellement à la quantité de produit restant dans le récipient, plus il reste de produit plus l'augmentation de chaleur est importante.

Au vu du court temps de vie du produit, nous recommandons de réaliser des mélanges de petites quantités. Lors de la première application, faites un premier essai avec un mélange de 1kg.

Produit à usage exclusif des professionnels.

Provoque de graves brûlures sur la peau, irritation cutanée, peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Provoque de graves irritations oculaires. En cas de contact avec les yeux rincer abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, nettoyer au savon et à l'eau. Ne jamais utiliser de dissolvants ou diluants. Ne pas avaler. En cas d'ingestion ne pas faire vomir et consulter immédiatement un médecin.

Il est recommandé de respecter les mesures suivantes :

- Bonne ventilation.
- Utilisation d'un masque à absorption chimique- masque anti-gaz.
- Lunettes de protection pour se prémunir des éclaboussures.
- Gants en caoutchouc.

Les récipients vides doivent être éliminés en accord avec la législation en vigueur. Toxique pour les organismes aquatiques, avec un impact nocif à long terme. Pour éviter que le produit sèche ou épaisse, fermer le couvercle après chaque utilisation.

## Présentation

---

Se présente en récipient de :

Impoxy A (base) 3,1 kg et Impoxy B (réacteur) 1,9 kg

Impoxy A (base) 12,4 kg et Impoxy B (réacteur) 7,6 kg

## Nettoyage des outils

---

Les outils employés pendant l'application ne peuvent être réutilisés. Employer des outils jetables.

## Durée de vie du produit

---

Le temps de vie du mélange (composant A + composant B) est de 20 min. à

## Stockage

---

20°C.

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, fermé et à l'abri des intempéries, à des températures comprises 10°C et 30°C, dans un lieu sec et bien ventilé, éloigné des sources de chaleur et des rayons du soleil. La durée de validité du produit est de 1 an à partir de sa date de fabrication et, conservé convenablement.



Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles précisées sans instructions écrites préalables. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures nécessaires au respect des exigences établies par les législations. Les Fiches de Données de Sécurité du produit sont à la disposition du professionnel.

Dernière mise à jour : Juin 2018