

IMPOXY (A+B)

Barrière de vapeur/Barrière d'humidité par capillarité



Impoxy (A+B) est un système époxy de deux composants sans solvants 100% solides. 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/m² sur les superficies non poreuses (carrelage)
- 1 kg/m² 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 évite 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 de la barrière, il sera indispensable que le support soit en bonnes conditions, propre et stable. Le support peut être humide mais pas inondé.

1. Couche primaire appliquée au rouleau Impoxy, 0,35 kg/m²
2. Saupoudrer avec du sable de silice sec, grosseur de 0,3 à 0,8 mm, 1kg/m²
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/m²

Cette application et système requiert au total 3,35 kg/m² 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 ³ |
| 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 ³ (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 ² (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 ² (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:

Boursoufflure** (DIN EN 53209): à 8-23°C et 60% RH*
Pas de boursoufflures

*RH: Humidité relative

**Boursoufflure 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 d'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 épaississe, 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 20°C.

Stockage

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. Le temps d'utilisation est de 12 mois à partir de la date de fabrication, correctement stocké.



Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles précisées, sans instructions écrites préalables, de son utilisation. 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 2017