



DECO EPOX W BI (A+B)

Résine époxy à deux composants à base d'eau

DESCRIPTION

Deco Epox W BI Isoplam® est un produit à base d'eau, époxy transparent, bi-composant (A + B) pour les surfaces en ciment (béton, sols industriels, micro-ciment Microoverlay® ...), pierres naturelles, enduit à protéger et à consolider.

Deco Epox W BI imprègne les surfaces traitées en les consolidant et en les rendant presque complètement imperméables sans créer de film de surface.

DOMAINES D'APPLICATION

Deco Epox W BI Isoplam® est utilisé sur une variété de substrats:

- anciens et nouveaux sols industriels cimentaires, béton, enduit, pierre à chaux comme consolidateur;
- sols industriels époussetés comme anti-poussière;
- sols industriels époussetés pour améliorer l'imperméabilité et la résistance à l'abrasion et la résistance aux huiles, graisses et produits agressifs;
- les sols industriels cimentaires, « nuvolato » ou en Skyconcrete™ Isoplam® comme primer pour les traitements ultérieurs avec des résines de polyuréthane;
- surfaces décoratives en Isoplam® Microoverlay® comme agent pour uniformiser l'absorption avant l'application de la résine polyuréthane.

CARACTÉRISTIQUES

Deco Epox W BI Isoplam® présente les caractéristiques suivantes:

- a un excellent pouvoir d'imprégnation sur les surfaces poreuses, en empêchant leur farinage;
- il est facile à appliquer;
- augmente la résistance à l'abrasion et à l'agression chimique;
- ravive légèrement la couleur du support;
- ne forme pas de film;
- améliore l'imperméabilisation des surfaces, en permettant en même temps au substrat de respirer;
- permet une plus grande durabilité de le plancher;
- facilite les opérations de nettoyage de la surface;
- ne contient pas de solvants et peut être dilué avec de l'eau, améliorant ainsi les conditions de l'opérateur qui l'applique.

COMMENT UTILISER

Préparation du support

ISOPLAM S.R.L.

1



La surface à traiter doit être mûre, sèche, propre, sans poussière et exempte de taches d'huile et de graisse (qui peuvent être éliminées avec le Plam Super Cleaner Isoplam®).

Laisser sécher le substrat le plus possible pour faciliter l'imprégnation de Deco Epox W BI.

Deco Epox W BI pénètre et agit mieux si le substrat est poreux: il est donc conseillé de poncer légèrement la surface avec un disque à grains fins.

Préparation du produit

Verser le composant B dans le composant A et mélanger lentement pendant 3-4 minutes avec un mélangeur à bas régime (faire attention à incorporer le moins d'air possible: cela provoquerait des microbulles pendant les phases d'application). Ajouter l'eau lentement, en remuant toujours, jusqu'à ce que le mélange devienne une couleur blanchâtre et un aspect uniforme.

Le dosage du composant A et du composant B est de 1:2 (par exemple 1 kg de A + 2 kg de B), ce qui change est le dosage de l'eau. Voici quelques exemples pour différents types de supports et de finitions:

1) Utilisation comme un **agent pour uniformiser l'absorption** sur les substrats en **Microoverlay®** avant d'appliquer la résine polyuréthane.

Appliquer une couche de produit dilué. Le taux de dilution recommandé est:

A:B:EAU = 1:2:9 (les 9 parties d'eau sont calculées sur le composant A)

Ex. 1 kg A + 2 kg B + 9 Lt d'eau

2) Utilisation comme **primer** sur tous les supports de **Skyconcrete®** ou dans sols en « **Nuvolato** » (peu poreux) avant d'appliquer la résine polyuréthane.

Appliquez une couche de produit dilué. Le taux de dilution recommandé est:

A:B:EAU = 1:2:9 (les 9 parties d'eau sont calculées sur le composant A)

Ex. 1 kg A + 2 kg B + 9 Lt d'eau

3) Utilisation comme **consolidant** sur les surfaces de ciment, plâtres et pierre calcaire.

Appliquez une couche de produit dilué. Le taux de dilution recommandé est:

A:B:EAU = 1:2:16 (les 16 parties d'eau sont calculées sur le composant A)

Ex. 1 kg A + 2 kg B + 16 Lt d'eau

Si le substrat est particulièrement poreux, appliquez une seconde couche de produit avec la même dilution après environ 12 heures.

4) Utilisation comme **finition anti-poussière** sur sols en béton **industriel** ou de type « **Nuvolato** » avec une porosité moyenne.

Appliquer deux couches de produit dilué. Le taux de dilution recommandé pour la première couche est:

A:B:EAU = 1:2:9 (les 9 parties d'eau sont calculées sur le composant A)

Ex. 1 kg A + 2 kg B + 9 Lt d'eau

Après environ 12-18 heures, appliquer la deuxième couche. Le taux de dilution recommandé pour la deuxième couche est:

A:B:EAU = 1:2:6 (les 6 parties d'eau sont calculées sur le composant A)

Ex. 1 kg A + 2 kg B + 6 Lt d'eau

Dans tous les cas, la dose d'eau peut être augmentée pour permettre une meilleure pénétration du mélange dans le support. En général, plus le support est fermé (peu poreux), plus la dose d'eau augmentera.

En cas d'utilisation partielle de la confection, les deux composants doivent être soigneusement dosés en poids (et non en volume) dans les proportions indiquées sur l'étiquette. Le mélange inutilisé ne doit jamais être placé dans des récipients fermés mais éliminé.

Application

ISOPLAM S.R.L.

2



Appliquer avec pinceau, rouleau ou spray, en prenant soin de ne pas créer d'excès de matériel.
Les outils doivent être nettoyés immédiatement après utilisation avec de l'eau.

Notes

Deco Epox W BI Isoplam® ne peut pas être appliqué sur des surfaces humides ou pas mûres et avec températures inférieures à +10°C ou supérieures à +35°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	
Aspect physique du produit: Mélange A + B Mélange A + B + EAU	Liquide jaune Liquide laiteux
Aspect du film durci	Transparent
Poids spécifique: Mélange A + B	1,0 kg/dm ³
Rapport de mélange A + B	50+100
à 20°C: Temps d'utilisation Séchage à la poussière Durcissement complet	60 minuts (30 minutes à 30°C) 24 heures 10 jours
entre les couches	12-18 heures, en fonction des conditions environnementales

CONSOMMATION

Selon l'absorption du substrat et le type d'utilisation, il varie de 30 à 90 g/m² par couche (produit pas dilué).

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Deco Epox W BI Isoplam® est disponible en boîtes de 6 kg (A = 2 kg; B = 4 kg).
Dans leur emballage d'origine, scellés et stockés dans un endroit protégé, les produits restent inchangés pendant un an s'ils sont conservés dans un environnement fermé à des températures comprises entre +10°C et +35°C. La date de péremption est indiquée sur l'emballage.

SÉCURITÉ

Consulter la fiche de sécurité avant utilisation.
Les produits qui composent Deco Epox W BI sont destinés à un usage uniquement professionnel.

ISOPLAM S.R.L.

3



IMPORTANT:

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire. Il incombe au client de vérifier que le produit est adapté à l'usage auquel il est destiné. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats d'applications incorrectes. Il est conseillé de toujours effectuer des tests sur de petites surfaces avant l'application. Cette fiche remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il est également rappelé que les produits Isoplam sont destinés à un usage professionnel et qu'Isoplam assure la formation régulière de ses clients qui le demandent. Quiconque utilise ces produits sans y être certifié le fait à ses risques et périls.