

DECO EPOX TRASPARENT

Revêtement époxy transparent pour les environnements alimentaires

DESCRIPTION

Deco Epox Transparent for Food Isoplam[®] est une résine transparente à deux composants.

Il est composé de résines époxy à haute résistance mécanique et excellente résistance chimique.

Deco Epox Transparent for Food Isoplam[®] est utilisé comme finition pour les sols et les murs dans des cycles destinés à la protection des supports en ciment, en métal et en résine multicouche.

Répond aux exigences de la norme UNI 11021 "Produits et systèmes pour les environnements de peinture en présence de

Nourriture » et est conforme aux exigences du système d'autocontrôle HACCP.

Il est étiqueté CE selon la norme UNI EN 13813.

CHAMPS D'APPLICATION

Deco Epox Transparent for Food Isoplam[®] est utilisé comme finition dans les cycles destinés à la protection des supports de ciment et de fer.

Compte tenu de sa formulation à base d'eau, exempte de solvants, de plastifiants et de dérivés de goudron, son

Caractéristique de la non-inflammabilité, Deco Epox Transparent for Food convient à la peinture

Revêtement de sol destiné à la transformation des produits alimentaires où la conformité avec le

Système HACCP et nécessite donc une facilité de nettoyage et de décontamination.

Il est largement utilisé pour : - revêtement de sol et revêtement d'environnements pour la transformation et le stockage des aliments : laiteries, industries de transformation de la viande, boulangeries, aliments en général, cantines, cuisines, entrepôts... - revêtement de sol et revêtement de pièces où la facilité de nettoyage est requise telles que les salles de bains, vestiaires, gymnases, piscines, spas, établissements de santé, hôpitaux, écoles... - revêtements de sol et revêtements qui nécessitent une finition à haute résistance chimique, comme ceux des caves à vin, de l'industrie chimique et pharmaceutique, de l'industrie papetière, de l'industrie textile, du tannage et de la mécanique, de la galvanique et des accumulateurs... - revêtement de sol multicouche qui nécessite une finition très résistante à l'usure telle que : départements de production et entrepôts des industries, logistique...

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Deco Epox Transparent for Isoplam[®] Food présente les caractéristiques suivantes :

- Augmente la résistance à l'abrasion, à l'impact, à l'usure, aux incisions et à l'agression chimique ;
- Il est imperméable et facile à nettoyer ;
- Il est à très faible retrait ;
- Il peut être appliqué à faible ou haute épaisseur ;
- Il peut avoir une finition lisse ou antidérapante ;
- Il a une excellente adhérence à la plupart des supports s'il est préparé de manière adéquate ;
- Il est également applicable verticalement (ajouté avec Vertical Tixo Isoplam[®] ;
-

- Il ne contient pas de solvants et est inodore, améliorant ainsi les conditions de l'opérateur qui l'applique ;
- Il n'est pas inflammable.

Remarque : le contact avec des solutions acides pourrait provoquer un changement de couleur du revêtement qui n'est cependant qu'un facteur esthétique et ne compromet pas les caractéristiques de résistance mécanique et chimique.

COMMENT UTILISER

Conditions environnementales

La température d'application doit être comprise entre 5°C et 30°C et l'humidité relative ambiante doit être inférieure à 80 %. À ne pas appliquer, s'il y a une possibilité de condensation, aussi longtemps que nécessaire pour le séchage du produit.

Préparation du fond

- Le support doit être mature, sec (humidité <5 %), compact, propre (sans huile ni graisse), sans fissures, poussière et flèches de ciment. Mettez du mastic sur toutes les fissures ou les trous qui devraient être présents sur la surface et laissez-les sécher complètement.

Pour augmenter l'adhérence, il est recommandé de rugueux le support en sablant, en ponçant, en ponçant ou en lavant avec Plam Apripori Isoplam®.

- Les supports métalliques doivent être exempts d'huile et sablés jusqu'au grade SA 2.5 ou broyés ou grattés avec une brosse métallique.

Apprêt

- Sur les supports métalliques, appliquez Iso Zinc Primer Isocolour® et laissez-le sécher.

- Sur les supports en résine multicouche, appliquer une couche de Skyprimer Isoplam® semée avec du quartz grain 0.1-0.5 ou 0.3-08 ; une fois sec, poncer pour éliminer la dureté du quartz et réduire la consommation de la finition, passer l'aspirateur sur les poudres, puis appliquer Deco Epox Transparent for Food. L'application du rouleau est également possible : dans ce cas, une finition en peau d'orange sera obtenue.

- Sur les supports de ciment verticaux, appliquer une couche de Skyprimer dilué avec du diluant époxy et appliquer avec un rouleau à poils plats ; procéder immédiatement à saupoudrer le quartz 0,1-0,5 ; une fois séché, poncer et aspirer l'excès de quartz.

- Appliquez deux couches de pare-vapeur chimique Vapor Barrier Isoplam® sur les supports de ciment en présence d'humidité croissante.

- Sur les supports en ciment, appliquez généralement une couche de Skyprimer Isoplam® semée avec du grain de quartz 0.1-0,5 ; une fois sec, poncez pour éliminer la dureté du quartz et réduisez la consommation de la finition, aspirez les poudres, puis appliquez Deco Epox Transparent for Food. L'application du rouleau est également possible : dans ce cas, une finition en peau d'orange sera obtenue.

Dans tous les cas, consultez toujours le bureau technique d'Isoplam pour l'évaluation du produit le plus approprié.

Préparation du produit

Deco Epox Transparent for Food Isoplam® est un produit à deux composants : les rapports de catalyse entre les deux composants doivent être respectés et mesurés au poids selon le rapport de mélange A+B=100+60.

Mélangez soigneusement les composants individuels A et B.

Versez le composant B dans le composant A et mélangez soigneusement avec une perceuse à bas régime, de manière à ne pas incorporer d'air, pendant environ 3 à 5 minutes et diluez avec 10 % d'alcool éthylique de qualité alimentaire.

Dans le cas d'applications verticales, ajouter Vertical Tixo Isoplam® au mélange en pourcentage de 2 à 5 % en poids du composant A.

En cas d'utilisation partielle des emballages, les deux composants doivent être soigneusement mesurés en poids (et non en volume) dans les proportions indiquées sur l'étiquette. Tout mélange inutilisé ne doit jamais être placé dans des récipients fermés mais jeté.

Application

Selon le type de support, la finition souhaitée et l'utilisation prévue de la surface, le produit peut être appliqué avec une spatule, un pinceau, un rouleau ou sans air, en une ou deux couches selon les méthodes et la consommation indiquées ci-dessous :

- Sur revêtement multicouche : appliquer avec un arbre américain en une seule couche (consommation 0,5-0,9 kg/m²) ;
- Sur chape époxy : appliquer avec un arbre américain à deux mains (consommation de première couche 0,5 kg/m², deuxième couche 0,4 kg/m²) ;
- Comme peinture sur supports de ciment en général : appliquer une ou deux couches par rouleau (consommation 0,2-5 kg/m² par couche) ou par pulvérisation sans air une ou deux couches (consommation 0,3-0,5 kg/m² par couche).

Toute deuxième couche doit être appliquée dans les 48 heures suivant l'application de la première. Si plus de 48 heures se sont écoulées depuis la première application, il sera nécessaire de poncer la surface avec un disque en papier de verre ou un disque à mailles de 120 grains avant d'effectuer la deuxième couche de peinture.

Nettoyez l'équipement avec du diluant époxy.

Le durcissement complet se produira après 7 jours (à une température de soutien >10°C).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	VALUE
Couleur	Transparent
Rapport de mélange A+B	100 parties A + 60 parties B (soit 10:6)
Durée pratique d'utilisation (Pot life) à 20°C	30 minutes
Recouvrable après	24–36 heures
Séchage à 20°C – hors poussière	6–7 heures
Durcissement complet	7 jours
Densité du mélange (masse volumique)	1,100 ± 0,100 kg/L
Viscosité du mélange A+B	850–900 cP (A+B)
Résistance à la compression	50 N/mm ²
Résistance à la flexion	90 N/mm ²
Dureté Shore D	81

Consommation

- Sur le revêtement multicouche : consommation de 0,5 à 0,9 kg/m² pour les applications avec du tragazzo américain en une seule couche.
- Sur la chape époxy : consommation de première main 0,5 kg/m², deuxième main 0,4 kg/m² pour les applications avec titre américain à deux mains.
- Comme peinture sur supports de ciment en général : consommation 0,2 à 0,5 kg/m² par couche pour les applications à rouleaux ou consommation de 0,3 à 0,5 kg/m² par couche pour les applications de pulvérisation sans air.

EMBALLAGE, COULEURS ET RANGEMENT

Deco Epox Transparent for Food Isoplam® est disponible en paquets de 16 kg (A=10 kg ; B=6 kg).

Dans leur emballage d'origine, scellés et stockés dans un endroit protégé, les produits restent inchangés pendant 18 mois s'ils sont conservés dans un environnement fermé avec une température comprise entre 10°C et 30°C. La date de péremption est indiquée sur l'emballage.

Sécurité

Consultez la fiche de données de sécurité avant utilisation.

Les produits qui font le Deco Epox Transparent for Food cycle sont destinés à un usage professionnel uniquement.

IMPORTANT :

Toutes les informations contenues dans cette carte sont basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit est adapté à l'utilisation prévue. 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 carte remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Veuillez également noter que les produits Isoplam sont destinés à un usage professionnel et qu'Isoplam fournit une formation périodique à ses clients qui en font la demande. Toute personne qui utilise ces produits sans être autorisée le fait à ses propres risques.