

PLAM DENSIFIER ULTRA PLUS

Nano densifiant anti-sel

DESCRIPTION

Plam Densifier Ultra Plus Isoplam® est un revêtement transparent, de protection contre sel et poussière, hydrofuge et durcisseur et à haute performance pour surfaces en béton et de maçonnerie. C'est un traitement superficiel aux nano molécules qui forment un microfilm qui durcit et scelle les revêtements en béton, créant une surface imperméable très dure, anti-poussière et résistante à l'abrasion et aux produits chimiques et au sel.

BENEFICES

Plam Densifier Ultra Plus Isoplam®:

- par rapport aux densifiants à base de sodium traditionnels, il n'a pas besoin d'être lavés, ce qui réduit beaucoup les temps d'application;
- Il peut être appliqué soit à l'intérieur qu'à l'extérieur, sur différents types de supports en béton (ciré, imprimé, architectural ...) et œuvres en maçonnerie;
- résistant aux conditions particulièrement restrictives qui caractérisent les installations commerciales et industrielles les plus exigeantes (usines et installations de production de toutes sortes, structures de restauration et d'entrepôts ...);
- convenant également comme protection pour les revêtements des maisons civiles et pour toutes les zones commerciales (boutiques, salles d'exposition...) et publics (parcs, boulevards, places...);
- il ne modifie pas de manière significative la nuance de couleur du support;
- il durcit le béton, le scelle et le rend hydrofuge, anti-sel, imperméable à la poussière, aux taches et à l'huile, facilite son entretien et augmente sa résistance à l'abrasion;
- il protège le béton de l'intrusion d'ions chlorure;
- il empêche la formation d'efflorescence et la réaction alcali-silice (ASR), à savoir la réaction d'agrégats alcalins qui se produit lorsque les agrégats alcalins réagissent avec la silice présente dans le béton et avec l'eau pour former un gel qui, en se dilatant, peut créer des fractures dans le béton (phénomènes pop-out);
- il est une faible teneur en COV, respecte l'environnement et est inodore;
- il simplifie le nettoyage du béton, créant un environnement moins sensibles à la prolifération des bactéries et des moisissures;
- il est approuvé pour le contact accidentel avec des aliments;
- il assure une durabilité et une force d'adhérence excellentes;
- il résiste aux rayons UV, à l'abrasion, aux déversements de produits chimiques et au trafic intense ;
- il fournit un durcissement rapide et une belle finition brillante et transparente qui ne jaunit pas;
- grâce à sa faible viscosité, il pénètre rapidement et profondément dans le béton et ne forme pas de pellicules ;
- il s'applique également sur les supports qui nécessitent une protection maximale et des temps d'arrêt limités ou absents;
- il ne modifie pas significativement le coefficient de frottement des surfaces;
- il diminue de manière significative les coûts d'entretien des surfaces;
- la liaison chimique qui se crée est insoluble, par conséquent, il n'attire ou n'absorbe pas d'humidité, en laissant la surface plus stable et moins soumis à des ruptures;
- il assure la respirabilité du support;

PREPARATION DU SUPPORT

Nettoyez soigneusement toutes les surfaces. Retirez mécaniquement les efflorescences et les taches ou réparez les fissures et les zones endommagées. Éliminez toutes les membranes créées par des composés de mûrissement, mastics, huile, graisse, saleté, poussière, résidus de murs de plâtre et d'autres agents contaminants. Il est recommandé de nettoyer soigneusement la surface avec un tampon abrasif à grain fin et un détergent à pH neutre. Il est recommandé de ne pas traiter la surface avec une solution acide, autrement il serait nécessaire de bien rincer avec Neutra Clean Liquid Isoplam® pour neutraliser la surface correctement (un défaut de neutraliser le PH peut causer le blanchiment). Enlevez la poussière et les débris en utilisant une machine de nettoyage professionnelle ou un balai, puis rincer à l'eau. Ne pas laisser reposer les résidus d'eau. Le support doit être humide. .

APPLICATION

Bien mélangez le produit avant de l'appliquer. Appliquez Plam Densifier Ultra Plus Isoplam® avec pompe Isoplam® pour former une patine uniforme. Appliquez une quantité de produit suffisante pour maintenir la surface humide pendant environ 20 minutes. Si la zone est sèche avant, appliquez encore du produit. Si l'application est effectuée verticalement, prendre soin de pulvériser le produit à partir du bas vers le haut.

Appliquez avec une température de surface et de l'air entre 5 ° C et 35 ° C. Si l'environnement est trop chaud, sec ou venteux, humidifiez le béton avant d'appliquer le produit pour éviter le dessèchement instantané. Si nécessaire, le traitement peut être répété au bout de 3-5 minutes après la première application. Le produit en excès doit être distribué avec un balai avant qu'il ne sèche.

Empêchez à Plam Densifier Ultra Plus Isoplam® d'entrer en contact avec les surfaces de verre, tissu, métal ou peinture (si cela se produit lavez immédiatement la surface avec un chiffon propre imbibé d'eau, puis séchez avec un chiffon propre): protégez toutes les surfaces qui ne doivent pas être traitées, ou qui peuvent être endommagés par des éclaboussures ou de pulvérisation.

Le temps de séchage est de 1 - 2 heures. Un fois sèche, vous pouvez marcher sur la surface.

Dans le cas de formations de résidus de produit après le séchage, ceux-ci peuvent être éliminés à l'aide d'un balai à poils durs ou avec d'autres moyens mécaniques.

Les outils doivent être nettoyés simplement avec de l'eau.

Les surfaces traitées présentent un reflet satiné brillant. Au bout de sept jours, la force et l'endurance atteindront les niveaux plus hauts. La dureté, la résistance et la brillance de surface va augmenter avec le passage du temps et un entretien régulier en accentue la lucidité.

Effectuez toujours des échantillons sur place pour vérifier la conformité du traitement.

Remarque: si la surface a été traitée avec Plam Acid Isoplam®, il sera nécessaire de bien la neutralisée avec Neutra Clean Liquid Isoplam® pour éviter le blanchiment et la desquamation.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Forme: Solution aqueuse, limpide avec des reflets légèrement ambrés

Ingrédients actifs: 100% du total des solides

Poids spécifique: 1.10

PH: 11

Point d'éclair: N / D

Teneur en COV <50 g / l

Point de congélation: 0 ° C

Résistance au glissement: ne change pas le coefficient de frottement du plancher

Profondeur de pénétration: 2-8 mm selon le type de support

Durée de vie: 1 an dans l'emballage original scellé

ENTRETIEN ET NETOYAGE

Toutes taches sur la surface traitée doivent être éliminées le plus tôt possible.

Il est conseillé de balayer, de nettoyer avec un chiffon, de rincer et traiter avec des machines spéciales avec de l'eau et un détergent à pH neutre. Ne pas utiliser de détergents acides ou contenant des dérivés d'agrumes pour nettoyer le sol afin d'éviter de la corrosion et à la détérioration de la surface. L'entretien régulier de la surface prolonge sa durée de vie et, avec le passage du temps, en augmente la brillance.

EMBALLAGE, STOCKAGE, CONSOMMATION ET SECURITE

Emballage: bidon de Lt. 20 ou de Lt. 5.

Ce produit craint le gel. Si correctement stocké dans son emballage originel scellé, le produit se conserve pour 12 mois.

Consommation sur surface idéale (sol industriel / béton ciré): 100 gr / m²

Vu que la porosité des substrats et les conditions d'application peuvent varier considérablement, Isoplam Srl n'est pas responsable de tout déficit ou un excès de consommation par rapport aux ratios de rendement et de couverture estimés indiqués ci-dessus. Pour avoir des rapports de consommation précis, effectuez des tests sur place avant l'application

Consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation.

IMPORTANT:

Le produit **PLAM DENSIFIER ULTRA PLUS ISOPLAM®** est formulé pour être utilisé comme indiqué ci-dessus dans l'application. L'addition de tout autre produit affecte le résultat final de la surface.

Toutes les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur des applications réelles et tests en laboratoire. C'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. Le produit **PLAM DENSIFIER ULTRA PLUS ISOPLAM®** est à usage professionnel et qu'Isoplam organise des formations pour les clients qui en font la demande.