

# PLAM ACID

## Acide colorant pour béton

### DESCRIPTION

PLAM ACID ISOPLAM est un colorant prêt à l'emploi, composé principalement d'eau, d'acides et de sels métalliques de différentes natures qui, appliqué sur du béton ou d'autres substrats à base de ciment mûrs, réagit chimiquement, donnant lieu à des effets de couleur variés et permanents ressemblant aux nuances du marbre ou des pierres naturelles et donner un aspect vieilli aux surfaces.

### DOMAINES D'EMPLOI

Plam Acid Isoplam® peut être utilisé sur béton mûr (sols industriels, imprimés, nuageux), sur le Microoverlay® Isoplam® (préalablement dilué 1:1 avec de l'eau), sur le Plam Stone Isoplam®, sur le Plam Rock Isoplam® et sur autres supports en béton, tant qu'ils sont matures.

Il peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur (à l'exception des couleurs Granato Verde, Turchese et Oliva) et est largement utilisé aussi bien dans le secteur industriel (sols industriels) que dans le secteur civil (sols nuageux ou en Microoverlay® dans les maisons), que dans le commercial (magasins, showroom,...).

### AVANTAGES

Plam Acid Isoplam®:

- pénètre dans le support en béton et ne forme pas de film: il ne se détache pas et il n'est pas sujet à l'usure comme les peintures normales ou les peintures colorées;
- crée des effets uniques et inimitables;
- offre une coloration permanente;
- permet, avec les techniques d'application appropriées, d'imiter les teintes du marbre et des pierres naturelles ou de donner aux surfaces un aspect vieilli;
- ne modifie pas la résistance à l'usure du support sur lequel il est appliqué.

### PREPARATION DU SUPPORT

Si en présence de nouveau béton, il est nécessaire de mûrir au moins 2 semaines.

En cas d'utilisation des Plam Acid de couleur Turchese, Granato Verde et Oliva, le support il doit être mûri de 30 à 60 jours. Pour ces couleurs, qui sont fortement affectées par la présence d'humidité, le domaine d'utilisation est limité aux sols intérieurs non humides et où un pare-vapeur constitué d'un Isoplam® Nylon recouvert et scellé a déjà été appliqué. Sinon, avec le temps, le sol prendrait une teinte à taches noirâtres.

Prévoir d'éliminer complètement toutes les saletés (saleté, agents anti-évaporation, huiles, adhésifs ...), si nécessaire, également à l'aide d'une sableuse.

L'utilisation de Plam Acid Isoplam® ne masquera ni les stucs ni les imperfections du support. Il convient également de faire attention aux zones du sol où des objets ont été placés pendant un certain temps ou des taches ont été détectées: la coloration, en raison de l'humidité plus élevée, peut être différente des autres zones libres et propres du sol.

Lavez le sol à l'aide d'une monobrosse avec les disques en éponge blanche Isoplam® et le Plam Apopori Isoplam® dilué de manière appropriée pour ouvrir les pores et permettre une pénétration plus efficace du Plam Acid Isoplam®. Rincez et séchez parfaitement. La présence d'humidité compromet le résultat de la coloration avec Plam Acid Isoplam®.

Protéger toutes les surfaces n'est pas destiné à être coloré avec du Polyéthylène Isoplam®, en accordant une attention particulière aux zones qui, bien que distantes, pourraient être contaminées par la nébulisation du Plam Acid Isoplam®, surtout en présence de vent aussi léger.

Si à l'extérieur, n'acidifiez pas le revêtement de sol en cas de vent et faites attention aux zones ensoleillées et à l'ombre, qui auront des degrés d'absorption différents et par conséquent une réaction différente de Plam Acid Isoplam®.

## APPLICATION

Il est toujours recommandé d'effectuer des tests sur site sur les parties cachées du revêtement de sol afin d'évaluer le résultat de coloration réel avec le client.

Bien agiter le récipient du Plam Acid Isoplam® avant utilisation.

Appliquez Plam Acid Isoplam® utilisant la spéciale pompe pour acide Isoplam® (l'utilisation d'autres types de nébuliseurs, avec des parties métalliques à l'intérieur, pourrait compromettre l'efficacité du traitement) ou par épongeage, brossage ou d'autres techniques selon l'effet désiré.

Veillez à ne pas laisser Plam Acid Isoplam® couler sur la surface à traiter.

La solution appliquée frisera sur la surface (même si toutes les couleurs ne pétillent pas avec la même intensité et certaines semblent ne pas pétiller), constituant ainsi le signal déclencheur de la réaction chimique.

Certains supports, pour obtenir la nuance désirée, peuvent nécessiter des applications supplémentaires de Plam Acid Isoplam® qui peut être appliqué à nouveau après avoir rincé la surface des résidus de la première application (cela permet également de voir la teinte jusqu'à présent atteinte).

Si vous souhaitez colorer des surfaces verticales, vous allez procéder à l'application de Plam Acid Isoplam® de bas en haut.

Au moins 4 heures après la dernière application du produit, appliquez Neutra Clean Liquid Isoplam® à l'aide du monobrosse à disques à polis dure Isoplam®. Cela permet de bloquer l'action de l'acide dans le temps.

Puis rincez soigneusement en prenant soin de ne pas libérer de liquides dans l'environnement.

Des effets particuliers peuvent être obtenus:

- superposant différentes couleurs de Plam Acid Isoplam® dans diverses applications;
- utilisant des tampons, des éponges et d'autres outils pour appliquer le Plam Acid Isoplam®;
- utilisant des clous de fer pour teindre la surface ou des copeaux de bois pour absorber et donner un effet chromatique différent;
- utilisant de fines feuilles de nylon pour créer des veines et des effets particuliers.

Dès que possible, la surface doit être résinée.

Pour les sols extérieurs, nous recommandons Plam Sealing Isoplam®.

Pour les sols intérieurs, nous recommandons Plam Sealing Isoplam®, Plam Pol Isoplam® (à base d'eau ou de solvant), Plam Densifier Isoplam®.

Dans tous les cas, il est recommandé de contacter le Bureau Technique Isoplam pour obtenir des informations sur le traitement le plus approprié.

Notes:

La couleur du produit ne reflète pas la couleur finale résultant de son application.

Pour des performances de couleur plus appréciables, nous recommandons l'application de Plam Acid Isoplam® sur des surfaces en Deco Nuvolato Light Grey Isoplam®. Sur du béton très sec, les effets de Plam Acid Isoplam® sont réduits et, si le substrat n'est plus réactif, nuls.

Les couleurs présentées dans le nouancier ou dans les catalogues Isoplam® peuvent varier considérablement par rapport à l'effet réel produit par Plam Acid Isoplam®.

La couleur et les nuances de la surface traitée avec Plam Acid Isoplam® ne sont en fait pas prévisibles car elles dépendent d'innombrables facteurs tels que: la porosité, la composition chimique et la couleur du support, le nombre d'applications de Plam Acid, le temps de permanence du produit, la profondeur de pénétration, les conditions environnementales et climatiques, le traitement de protection final, l'expérience de l'opérateur,...

Les inégalités et les taches de couleur sont les caractéristiques intrinsèques des revêtements traités avec Plam Acid Isoplam® et constituent sa valeur.

L'utilisation de Plam Acid Isoplam® pourrait rendre rugueuse la surface sur laquelle il est appliqué. L'exposition des agrégats fins avec une apparence plus rugueuse qui en résulte doit être considérée comme caractéristique du revêtement de sol acidifié.

## ENTRETIEN

Les surfaces traitées avec Plam Acid Isoplam® doivent être nettoyées simplement avec de l'eau et des détergents neutres.

Périodiquement, en particulier si les surfaces sont polies, appliquez Metaxic Wax Isoplam®, une cire métallique auto polissante (à éviter sur les sols de couleurs très claires ou très sombres).

## CONSUMMATION

En général, la consommation approximative de Plam Acid Isoplam® est d'environ 0,2 Lt/m<sup>2</sup> (deux applications).

Sur le support en Microverlay® Isoplam®, le dosage est réduit de moitié, Plam Acid doit d'abord être dilué à 1:1 avec de l'eau avant application.

Cependant, il faut faire attention au fait que la consommation de Plam Acid Isoplam® varie beaucoup en fonction du degré d'absorption, de la composition, de l'assaisonnement du support et de l'intensité chromatique souhaitée.

## EMBALLAGE, COULEURS ET STOCKAGE

Le Plam Acid Isoplam® est emballé dans des réservoirs de 1 ou 5 litres et est disponible en 12 couleurs: Ambra, Topazio, Sabbia, Grigio, Acqua Marina, Turchese, Granato Verde, Oliva, Brown, Bronzo, Nero Caffé, Nero.

Plam Acid Isoplam®, dans son emballage d'origine bien scellé, stocké dans un endroit fermé et protégé à des températures comprises entre 5 et 30 °C, reste inchangé pendant au moins un an à compter de la date figurant sur l'emballage (le numéro de lot indique, dans l'ordre, année /semaine / jour).

## SÉCURITÉ

Plam Acid Isoplam® est un produit à base d'acide, donc il doit être utilisé par des personnes certifiées. Vêtements, lunettes et gants de protection sont indispensables. Consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.

### IMPORTANT

Le produit PLAM ACID ISOPLAM est formulé pour être utilisé dans l'application comme indiqué ci-dessus. L'addition de tout autre produit altère le résultat final de la surface. Toutes les informations contenues dans cette fiche est basée sur les meilleures pratiques et de laboratoire. Et la «responsabilité de vérifier que le produit est adapté à l'usage prévu. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les résultats des demandes incorrectes. Il est recommandé de tester toujours sur une petite surface avant l'application. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Cette fiche annule et remplace les précédents. PLAM ACID est destiné à un usage professionnel. Isoplam Srl organise périodiquement des cours pour ses clients qui en font la demande. Quiconque utilise ces produits sans autorisation le faire à vos propres risques.