

IDEAL STAINS®

Acides colorants pour béton Architop® et Microtopping®

Description

IDEAL STAINS : acides spéciaux à base de sels métalliques qui pénètrent dans les surfaces et en changent chimiquement la couleur, créant ainsi des effets variés et permanents.

La solution acide colorée contient des sels métalliques qui réagissent au contact des alcalins des sols en béton, en Microtopping® ou en Architop®, la précipitation des sels métalliques produit la couleur.

Les colorants IDEAL STAINS réagissent chimiquement sur des surfaces Microtopping® et Architop® compactes et bien réalisées. Ils s'intègrent dans les surfaces, ils ne se décolorent pas et ne présentent pas d'entaille, de craquelure ou d'exfoliation.

L'aspect final est caractéristique et durable ; idéal pour colorer les sols externes et internes, les murs et les roches artificielles. Le résultat est unique à chaque surface et n'est pas reproductible avec d'autres produits colorants.

Préparation du support

Maturation du support

En cas d'application sur des sols neufs, il est nécessaire d'attendre la maturation complète de la surface avant d'appliquer l'acide.

Groupe 1: Amber, Brown, Terracotta, Ebony, Ebony2

Groupe2: Turquoise, Fern green, Jade

Temps de maturation des surfaces neuves

	Groupe 1	Groupe 2
Sur béton	10 jours	28 jours (hydratation complète)
Sur Microtopping®	3 jours	7 jours
Sur Architop®	3 jours	7 jours

Pour les acides contenant du cuivre (TURQUISE, FERN GREEN e JADE), le temps de maturation doit être d'au moins 28 jours, l'hydratation et le séchage doivent être achevés.

Durant ce délai, il est extrêmement important de ne pas laisser d'objet sur la surface (palettes, vases, huisseries, nylon, etc.) Pour éviter une accumulation d'humidité et par conséquent une maturation non homogène du sol.

Durant le temps de maturation nous conseillons vivement de protéger le sol avec des toiles en tissu non tissé respirant. N'utiliser pas des bâches en PVC.

Les produits IDEAL STAIN en couleur TURQUISE, FERN GREEN et JADE doivent être utilisés exclusivement pour l'application interne, l'eau et l'humidité excessive peuvent provoquer une réaction et faire foncer la couleur. Le support doit être parfaitement complètement durci, sec et non soumis à pressions hydrostatiques. Si nécessaire, prévoir une barrière-vapeur.

Préparation su support

La surface doit être absolument propre, sans résidus d'huile, de peinture, de mousse, poussière ou autres substances polluantes comme la résine, l'anti-évaporation, la cire. Il est nécessaire de traiter au préalable les zones comportant des fluides hydrauliques, des huiles de coupe ou d'autres produits pouvant migrer.

Il est préférable de ne pas laver avec des produits acides qui pourraient éliminer les composants réactifs de la surface.

Ne pas appliquer le produit dans le cas où le fond n'est pas approprié.

Sol neuf en béton

Poncer avec un disque abrasif treillis 220 et aspirer soigneusement la poussière pour ouvrir les pores et faciliter la pénétration des acides.

Sol existant en béton

Éliminer les résidus de résines, cire ou salissures avec un appareil adéquat (diamant etc.) pour ouvrir les pores et faciliter la pénétration des acides.

Sol existant en béton

Les sols, réalisés depuis plus d'un an, sales mais non traités avec de la résine de protection, doivent être lavés soigneusement avec une monobrosse (disque rouge), de l'eau et le détergent IDEAL OPEN qui permet d'ouvrir les pores de la surface en béton. Consulter et appliquer les indications de la fiche technique.

Rincer et neutraliser avec Neutrealize liquide régulateur de pH en suivant les indications de la fiche technique pertinente.

Les supports en Microtopping® et Architop® doivent être poncés avec un disque abrasif treillis 220 et aspirés soigneusement.

Application

Pour l'application des acides IDEAL STAIN® le sol doit être parfaitement sec et préparé de façon adéquate comme décrit ci-dessus. Il est important de couvrir et protéger toutes les surfaces adjacentes au chantier. La zone doit être délimitée et interdite au trafic.

Pour des raisons de sécurité et pour garantir l'aspect final, la procédure d'application doit être programmée de façon à éviter le trafic sur la surface humide.

IDEAL STAIN® peut être appliqué pure ou dilué avec de l'eau pour obtenir une tonalité plus ou moins intense et en plusieurs couches selon l'intensité souhaitée.

La couleur de la solution IDEAL STAIN® peut être très différente de la couleur finale de la surface.

En principe IDEAL STAIN® réagit visiblement lorsqu'il est appliqué. Si ceci ne s'avère pas il est possible que la surface n'a pas été préparée de façon adéquate ou que le béton n'est pas suffisamment réactif pour être coloré chimiquement.

Le temps de réaction peut varier en fonction du type de support et de son degré de porosité, des conditions ambiantes, de la température, du vent et de l'humidité.

La température et les conditions atmosphériques doivent être prises en considération, surtout pour les applications externes. Un climat chaud, sec et venteux fait sécher plus rapidement IDEAL STAIN® et pourrait requérir une quantité de matériel supérieure ou plusieurs applications pour obtenir le résultat souhaité.

Réaction complète:

Pour le béton	4 heures
Pour Microtopping® et l'Architop®	2 heures

Avant d'effectuer une autre application, il est nécessaire de laver soigneusement avec de l'eau propre pour évaluer la couleur obtenue et décider si faire une application supplémentaire.

Après l'application finale et l'écoulement du temps de réaction la surface doit être nettoyée soigneusement avec une monobrosse (disque rouge) et rincée. Vaporiser NEUTRALIZE et laver à nouveau jusqu'à ce que l'eau de rinçage soit parfaitement propre. Pour cette opération et pour faciliter la tâche, utiliser de préférence un aspirateur de liquides, en particulier pour le lavage des sols internes.

Eviter tout contact avec la surface tant que les résidus colorants ne sont pas complètement éliminés et que la surface est parfaitement rincée.

Effets chromatiques

IDEAL-STAIN® est disponible en 8 couleurs : Fern green, Amber, Terracotta, Brown, Turquoise, Ebony, Ebony2, Jade.

Une bonne connaissance du produit ainsi que l'expérience permettent d'obtenir des effets chromatiques particuliers, uniques à chaque application parce qu'ils dépendent du support, de sa composition chimique, de sa porosité, de sa maturation et de sa couleur et du nombre d'applications.

Nous conseillons de faire des tests sur un échantillonnage significatif avant de réaliser l'application complète du colorant chimique.

Les variations de couleur et ombrages sont caractéristiques du traitement avec acides et ne doivent pas être considérés comme un défaut. L'application des couches suivantes fonce et accentue la couleur. La coloration de zones effectuée en plusieurs étapes peut entraîner un résultat différent, de même que la réalisation discontinue des sols.

IDEAL STAIN® agit avec plus intensément sur le béton coloré avec le durcisseur IDEAL FLOOR couleur pewter, sur le béton plus frais contenant une quantité plus importante de ciment.

Les ACID STAIN peuvent être mélangés entre eux ou appliqués en séquence pour obtenir des effets chromatiques spéciaux.

Consommation

La consommation est d'environ 0.20 L/m² (20-25 m² avec un pot de 5 L) pour chaque application (produit pur non dilué), cette quantité peut varier en fonction de la porosité et de la trame de la surface, de la composition et de l'âge du béton, de la technique et de l'application.

Pour obtenir un effet chromatique particulier sur des surfaces plus anciennes, plusieurs applications peuvent être nécessaires.

Traitement de protection

Le traitement doit être choisi en fonction du lieu d'application du produit.
Pour plus d'information consulter les fiches techniques spécifiques.

Sols externes

IDEAL SEALER
IDEAL HARD® durcissant (trafic intense)
PETROTEX-S®

Sols internes

IDEAL SEALER
IDEALPU 78 o IDEALPU WB EASY (bonne résistance aux agents chimiques agressifs)
IDEAL-HARD® densifiant (trafic intense)
PETROTEX-S®

Entretien

Les sols acidifiés sont des surfaces décoratives, l'entretien est fondamental

- Laver le sol avec des détergents neutres type Ideal Work Perfetto.
- Ne pas utiliser des produits ou des substances agressives.
- Nous conseillons d'utiliser régulièrement le produit d'entretien Ideal Care.

Avertissement

IDEAL STAIN® doit être appliqué avec un vaporisateur à pompe manuel ou avec des pinceaux SEULEMENT EN PLASTIQUE, chausser des semelles cloutées.

Les procédures de préparation doivent être testées avant l'usage.

IDEAL STAIN® est un produit à base d'acide, il doit être utilisé seulement par des personnes qualifiées. Suivre les consignes de sécurité préconisées, porter toujours un masque, des lunettes et des vêtements de protection.

CONSULTER LA FICHE TECHNIQUE DE SECURITE AVANT L'USAGE

IMPORTANT

Toutes les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur des applications réelles et des tests effectués en laboratoire. Le client doit vérifier, sous sa propre responsabilité, que le produit est adapté à l'usage auquel il est destiné. Le producteur décline toute responsabilité en cas d'application erronée. La présente fiche technique remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Les produits Ideal Work sont destinés à usage professionnel. Ideal Work organise des cours de formations pour les clients qui le requièrent. Quiconque utilise ces produits sans y être habilité, le fait à ses risques et périls. Le rédacteur décline toute responsabilité pour la réalisation des prestations déclarées pour le système et pour le succès des travaux s'ils sont réalisés même partiellement en contradiction avec ces lignes directrices ou avec des produits non couverts par celles-ci. L'auteur décline également toute responsabilité en ce qui concerne l'aspect esthétique du revêtement de sol qui dépend des méthodes d'application, des temps de travail et des conditions thermo-hygrométriques du site que l'applicateur doit prendre en compte lors de l'application des matériaux fournis par l'auteur. L'applicateur note que IDEAL WORK n'est nullement responsable de l'adéquation de la solution retenue en ce qui concerne

a) les conditions de construction telles que l'état des supports, les conditions thermo-hygrométriques ou tout autre paramètre susceptible d'affecter la performance des produits IDEAL WORK utilisés.

B) les contraintes auxquelles les produits Ideal Work peuvent être exposé durant la pose.

Elle note également que les indications fournies par Ideal Work dans sa documentation technique doivent être considérées comme une condition nécessaire, mais n'exonèrent en rien l'applicateur des responsabilités et des évaluations techniques dues à l'exécutant.

Le présent document remplace toutes les versions précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il convient également de noter que les produits sont destinés exclusivement à un usage professionnel.

EDIT. 01 du 01.02.2001 - Révision 03 du 18.03.2020