

## DESCRIPTION

**Harmony Acide stain** colorant est une ligne d'acides colorants concentrés pour le béton qui réagissent avec celui-ci en créant par réaction chimique des effets ressemblant aux couleurs minérales naturelles. Les couleurs des acides peuvent varier en fonction de la réaction chimique avec le support. L'Acide stain colorant reste stable dans le temps et résiste à la lumière du soleil durant des années et s'applique sur tout support propre et sec à base de ciment Portland (béton, chape, certains ragréages etc...).

Les bétons ou chapes doivent être âgés d'au moins 14 jours.

## CARACTÉRISTIQUES

Type : Colorants pour béton à base d'acide

Couleurs : 8

Ph : 0,5-1

Odeur : Piquante

Conditionnement : Bidon de 1 L , 5 L, 20 L

Consommation : 1 litre = 8 / 10 m2 non dilué et selon porosité de la surface

Conservation : 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert et stocké dans un endroit sec et hors gel.

Garantie : RC fabricant

## OUTILS NÉCESSAIRES / CONSEILLÉS



Pulvérisateur  
à joint viton



Masque



Lunettes de  
protection



Balai  
brosse



Gants de  
protection



Couvre  
chaussures

Nettoyage des outils à l'eau après utilisation.

## PRÉPARATION & SUPPORT

Avant de commencer, **vérifier qu'aucun produit de protection** type bouche pores, vernis, produits de cure n'empêchent l'eau de pénétrer. Pour ce faire, **appliquez une petite quantité d'eau sur la surface à colorer** en plusieurs endroits. Si celle-ci est absorbée rapidement, la surface est poreuse et **peut donc être colorée** avec l'Acide stain colorant.

En revanche, si l'eau perle, votre surface n'est pas poreuse et quelque chose empêche la pénétration de l'eau. A ce stade du processus, il est indispensable de savoir quel type de produit a été appliqué. Dans le cas où la surface est protégée par des vernis acryliques ou une cire à béton, nous vous conseillons d'utiliser notre **décapant vernis** ou notre **décireur dégraissant**.

## MISE EN OEUVRE DU PRÉPARATEUR

Après avoir éliminé tout produit empêchant l'Acide stain colorant de pénétrer, **appliquer le Préparateur**.

Employer uniquement des récipients (pulvérisateur ou seau) en plastique ou en polyéthylène.

La température d'application est comprise entre 10° et 25°. Consommation : 1 L / 10 m2.



04.42.20.10.09



Contact@harmony-beton.com

## ÉTAPE 1

Utiliser le Préparateur sans dilution.

## ÉTAPE 2

Pulvériser le en un jet très directif afin d'éviter d'inhaler la brume provoquée par la vaporisation.

Attention de ne pas marcher dans le produit ou de faire des marques de chaussures. Utiliser des couvre chaussures.

## ÉTAPE 3

Laisser le produit agir pendant plusieurs minutes puis laver avec un nettoyeur au pH neutre ou avec **Harmony Nettoyeur neutre**.

## ÉTAPE 4

Rincer à l'eau et laisser sécher minimum 24h voir plus selon les conditions météorologiques.

## MISE EN OEUVRE DE L'ACIDE COLORANT

Protéger toutes les surfaces qui ne doivent pas être colorées avec une bâche. Il est indispensable de porter des couvre chaussures afin de ne pas faire de marque de semelle.

L'Acide Stain peut être utilisé directement ou bien dilué à hauteur de 50% avec de l'eau.

**Ne pas diluer les couleurs AS 01 et AS 02. Il est indispensable de porter un masque de protection, des gants pendant l'application.**

### 1 ÈRE COUCHE :

Tenir le pulvérisateur à 30-60 cm au dessus du béton à colorer.

Pulvériser légèrement 1m2 de surface avec l'Acide stain à l'aide d'un pulvérisateur en plastique puis brosser doucement la surface avec un balai ou avec une brosse en nylon afin de bien faire pénétrer l'acide dans la surface.

Progresser au fur et à mesure. Ne pas laisser de traces de balai ni créer de flaques sous peine d'avoir des tâches de couleur au niveau de celles-ci.

Laisser sécher de 2 à 4 h.

Vous n'avez pas besoin de rincer le sol en béton après la première couche avant d'appliquer la deuxième couche. Cependant, vous pouvez rincer une petite partie non visible afin de vérifier que vous êtes satisfait de la couleur.

Les effets et la coloration d'une dalle de béton grâce au processus de l'acide Stain colorant dépendront de la réaction chimique entre l'acide et le ciment.

### 2 ÈME COUCHE :

Pulvériser de nouveau la surface sans créer de flaques.

Appliquer de la même manière que la 1ère couche **MAIS dans le sens inverse**. Si vous avez travaillé du Nord vers le Sud, vous devrez lors de la 2 ème application, travailler d'Est en Ouest.



04.42.20.10.09



Contact@harmony-beton.com

Des bulles peuvent apparaître lors de l'application, montrant que l'acide réagit.

Attendre 4 heures après la deuxième application avant de commencer le processus de neutralisation.

## NEUTRALISATION

Lorsque l'Acide stain est **totalemtent sec**, enlever au maximum tout résidu avec une serpillière.

Pulvériser ensuite la surface avec **Harmony Neutralisant**. Frotter la surface avec un balai et laisser agir 5 minutes.

Bien rincer à l'eau claire. Recommencer plusieurs fois l'opération si besoin est.

## PROTECTION

Après 72 h de séchage de la dalle, appliquer un vernis afin de rehausser les couleurs et les effets avec le vernis effet mouillé ou le SL Permapro. Pour plus d'information, voir les fiches techniques des vernis.

*Les informations figurant sur cette fiche résultent de notre connaissance des produits et de notre expérience. En raison de la diversité des possibilités d'emploi, de mise en œuvre et des contraintes liées aux conditions d'application ou aux caractéristiques du subjectif, ces informations sont données à titre d'information et ne peuvent être considérées comme argument juridique. Avant toute mise en œuvre, il convient de vérifier que la présente fiche n'a pas été remplacée par une édition postérieure.*

Version du 01/01/2023

## RETROUVEZ NOUS :



@harmony\_beton



@harmony\_beton



@HarmonyBetonVideos



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



04.42.20.10.09



Contact@harmony-beton.com



HARMONY BETON

235 Rue du Bouleau, 13109 Simiane-Collongue