

DESCRIPTION

Harmony Béton empreinte est une poudre constituée d'un mélange de silices calibrées, de ciment, d'additifs et de pigments pour réaliser le béton imprimé à l'aide de moules. Béton empreinte augmente la résistance du béton à l'abrasion et aux impacts et existe en 2 granulométries 0/2 et 0/3.

CARACTÉRISTIQUES

Type : Durcisseur coloré

Couleurs : 9

Granulométrie : 0 / 2 mm ou 0 / 3 mm

Conditionnement : Seau ou Sac de 25 kg

Conforme à la norme NF EN 13813

Compression : Mpa 70,35 Flexion : MPa 10,15

Consommation : +/-5 kg/m²

Conservation : 6 mois en sac, 12 mois en seau dans son emballage d'origine non ouvert et stocké dans un endroit sec et hors gel.

Garantie : RC fabricant

OUTILS NÉCESSAIRES / CONSEILLÉS



Jeu de moules



Roller Tamper



Lisseuse Magnésium



Lisseuse Acier



Gants de protection



Fer à bordure



Bétonnière



Roulette



Jeu de moules

Nettoyage des outils à l'eau après utilisation.

PRÉPARATION & SUPPORT

Le support doit être résistant, sain, solide, propre, sec et sans humidité.

Utiliser **Harmony Nettoyant neutre** ou **Harmony Décireur-Dégraissant** pour tout nettoyage nécessaire (graisse, huile, salissures).

Quel que soit le support, utiliser notre primaire universel Prim Ganité universel applicable aussi bien sur les surfaces poreuses que fermées, sur carrelage, en intérieur ou en extérieur.

MISE EN OEUVRE

La température d'application doit être comprise entre 15° et 25°.

Pendant la durée du séchage, il ne faut avoir aucun risque de température inférieure à 5°.

Durée de vie du mélange : /

Il n'y a pas de mélange à réaliser ou d'ajout d'eau ou de résine. Celui-ci est déjà coloré dans la masse.



04.42.20.10.09



Contact@harmony-beton.com

MISE EN OEUVRE

Harmony Béton empreinte s'applique exclusivement sur béton frais. **Ne pas appliquer en dessous de 8° et au dessus de 25°.** **Ne pas appliquer en cas de risque de pluie ou de température inférieure à 8° pendant et après le chantier (72h).** L'épaisseur et le dosage du béton, le treillis soudé devront être conformes aux D.T.U.

ÉTAPE 1

Sur béton frais, après avoir tiré le béton, passer le **roller tamper ou lissarde à béton** afin de faire descendre les granulats du béton. Lisser ensuite la surface à l'aide d'une lisseuse magnésium. Saupoudrer Béton empreinte à raison de **2 à 3 kg /m²**. Attendre que la poudre soit totalement hydratée.

ÉTAPE 2

Talocher la surface avec la lisseuse magnésium. Utiliser le fer à bordure pour arrondir les angles des coffrages.

ÉTAPE 3

Renouveler l'opération de poudrage à raison de **2 kg/m²** et lisser pour finir avec la lisseuse fer. **La couleur de la surface du béton doit être homogène.**

Attention un excès d'humidité en surface dû à un béton trop dosé en eau ou bien à un excès de lissage du durcisseur peut provoquer lors du séchage du béton des différences de couleurs en surface et/ou du faïençage et/ou de la laitance colorée qui partira dans le temps.

Le béton est prêt à être imprimé lorsque sa surface passe de brillante à mate et qu'en apposant votre pouce sur le béton, il ne s'enfonce que de quelques millimètres et que le béton ne colle pas au pouce.

ÉTAPE 4

Appliquer l'Agent Démoulant coloré en portant un masque et en projetant une fine couche régulière sur la surface du béton ou bien en utilisant l'Agent Démoulant liquide incolore en le pulvérisant sur les moules. **Voir la fiche technique de l'agent démoulant.**

Selon la taille du projet à réaliser, un **set de 3 empreintes rigides et 1 empreinte flexible** est au minimum nécessaire. Plus le projet est important en taille, plus il est conseillé d'avoir des moules afin de réaliser le béton imprimé rapidement.

ÉTAPE 5

Poser les moules et commencer le travail d'empreinte. **Pour corriger les bavures entre les moules, utiliser les roulettes de finition.** Contre les murs, utiliser la matrice flexible. Afin d'avoir une finition parfaite, il est conseillé de passer le **rouleau texturé** contre le mur ou d'utiliser une petite matrice de 45 x 45 cm pour bien imprimer.

ÉTAPE 6

Après 7 jours minimum et selon les conditions météo, **balayer la surface afin d'enlever le maximum d'agent démoulant.** Finir de retirer l'agent démoulant grâce à un lavage de la surface au nettoyeur haute pression ou à la mono brosse.

Protéger ensuite la surface avec un vernis Premium, effet mouillé ou SL Permapro. Voir la fiche technique du vernis.



04.42.20.10.09



Contact@harmony-beton.com

Attention

Un phénomène de tâches blanches appelées efflorescence ou carbonatation peut apparaître après quelques semaines voir quelques mois. L'origine de ce phénomène provient de la préparation du terrain (mise en place ou non d'un polyane sous le béton), d'une évacuation des eaux de pluies inadéquate, des conditions de séchage défavorables du béton (pluie, brouillard, rosée...), d'un excès d'eau dans le dosage du béton, d'un lissage de la surface du béton trop importante.

Une incorporation inférieure à 4 kg / m² de Béton empreinte aura des conséquences sur la longévité de la couleur du béton et sur sa résistance au passage.

DESCRIPTION

Harmony Agent démoulant coloré est un produit prêt à l'emploi, hydrophobe qui s'utilise lors de la réalisation de béton imprimé pour empêcher aux moules d'adhérer au béton frais et pour donner un effet vieilli et plus naturel au béton.

CARACTÉRISTIQUES

Type : Démoulant

Couleurs : 11

Conditionnement : Seau de +/- 10 kg

Consommation : 1 kg/6m²

Conservation : 24 mois dans son emballage d'origine non ouvert et stocké dans un endroit sec et hors gel.

Garantie : RC fabricant

OUTILS NÉCESSAIRES / CONSEILLÉS



Masque de protection



Balai brosse



Gants de protection

Nettoyage des outils à l'eau après utilisation.

MISE EN OEUVRE

Ne pas appliquer en cas de vent.

Appliquer l'Agent démoulant coloré à l'aide de **PermaPro brosse** en portant un masque et en projetant une fine couche régulière sur la surface du béton.

Poser les empreintes et commencer le travail.

Le nettoyage de la surface recouverte de l'Agent démoulant coloré se fait minimum 7 jours après.

Par balayage, aspiration et nettoyage à l'eau.

Pour accentuer la coloration de l'agent démoulant ou pour apporter une autre couleur, utiliser **Harmony renforceur de relief**.

DESCRIPTION

Harmony Enviro vernis est un produit d'imprégnation hydrofuge à base de résines acryliques en phase aqueuse qui protège et embellit toutes les surfaces en béton en extérieur et tout particulièrement le béton imprimé.

CARACTÉRISTIQUES

Type : Emulsion de résine mono composante en phase aqueuse

Couleur : Blanc , translucide au séchage

pH : 3-4

Consommation : 1 L = 10 à 12 m² par couche

Conditionnement : 1 L, 5 L, 20 L

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



Rouleau



Gants de protection

PRÉPARATION & SUPPORT

Avant l'application de l' Enviro Vernis, le support devra être propre, sec et sans humidité résiduelle.

Attention, en dehors d'une application sur un béton imprimé, toujours vérifier qu'il n'y a pas de produit de cure sur le béton. En cas de présence de produit de cure, décaper celui-ci avec Décap Cure.

Avant traitement, s'assurer que le support est poreux.

Dans le cas d'un support peu ou pas , le vernis pourrait avoir tendance à créer un film non adhérent dans le temps.

Sur un ragréage, vérifier avec le fabricant, la faisabilité avant l'application d'un vernis de protection.

Si le support est déjà verni, il est impératif de le retirer avant l'application de nos produits afin d'assurer une adhérence optimale.

MISE EN OEUVRE

La température d'application est comprise entre 10° et 25°.

Appliquer un film mince et régulier dans une proportion de 1 l pour 10 m².

Attention, de ne pas créer de surépaisseur.

Laisser sécher 2 à 3 heures.

Pour une meilleure protection, **appliquer une 2ème couche 2 à 3 heures après la 1ère couche.**

Comme toute résine acrylique, l'enviro vernis peut être sensible à l'eau chlorée ou salée.

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 28/02/2024

RETROUVEZ NOUS :



@harmony_beton



@harmony_beton



@HarmonyBetonVideos



04.42.20.10.09



Contact@harmony-beton.com



HARMONY BETON

235 Rue du Bouleau, 13109 Simiane-Collongue



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).