

# Vernis Optimum

servicetechnique@harmony-beton.com



04 42 20 10 09



## DESCRIPTION

Harmony Vernis béton Optimum est une résine à 2 composants à base de polyuréthane aliphatique en phase aqueuse. Le vernis béton Optimum constitue une excellente protection superficielle pour protéger les sols ou les murs intérieurs et les revêtements soumis à une usure importante ou à des projections d'eau (douche, salle de bains, plan de travail). Rapport d'essai CSTB n° R2EM-SIST-12-26039058.

## CARACTERISTIQUES

Type : Vernis polyuréthane phase aqueuse

Couleur : Blanc. Transparente après séchage.

Finition : Brillant, satiné, mat.

Consommation : 1 kg = 6 à 7 m<sup>2</sup> en deux couches.

Kit de 4 kg : Composant A = 3,1 kg, composant B = 900 gr

Kit de 2 kg : Composant A = 1,55 kg, composant B = 440 gr

Kit de 1 kg : Composant A = 770 gr, composant B = 230 gr

Ref 4000 = brillant, ref 4100 Mat, ref 4110 Satiné

Le poids peut varier légèrement en fonction de la finition retenue.

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

Garantie : RC fabricant

## OUTILS

Rouleau pour vernis, gants de protection, couvre chaussure, bâche, bac à peinture.

Nettoyage des outils à l'eau après utilisation.

## PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit être résistant, sain, solide, propre, sec et sans humidité. En cas de laitance sur la chape, la retirer par ponçage ou décapage.

Utiliser Harmony Nettoyant neutre pour tout nettoyage léger ou Harmony Décireur-dégraissant pour un nettoyage plus profond (graisse, huile, salissures).

Le support devra être parfaitement sec avant l'application d' Harmony bouche pores. Appliquer un film mince et uniforme du bouche pores dans des proportions de 1 litre pour 10 m<sup>2</sup> en 1 couche seulement en passe croisée. Ne pas créer de surépaisseur. Attendre minimum de 2 à 4 heures avant d'appliquer le Vernis Optimum.

## MISE EN OEUVRE

La température d'application est comprise entre 10° et 25°. Attention en cas de non respect des températures de pose ou d'une forte humidité dans l'air ( exemple : maison neuve non chauffée) le vernis pourra ne pas sécher ou changer d'aspect (brillance).

Pour faciliter la pose, il est possible d'ajouter jusqu'à 10% d'eau tiède lors de l'application de la 1ere couche. Dans ce cas, bien homogénéiser le mélange sous peine d'avoir des différences de brillance.

### 1ère couche :

Bien homogénéiser le composant A avec un mélangeur mécanique AVANT de le mélanger avec le composant B.

Peser séparément les composants A et B afin d'obtenir pour la 1ere couche :

Pour un kit de 4 kg, 1,55 kg de composant A et 450 gr de composant B.

Pour un kit de 2 kg, 780 gr de composant A et 220 gr de composant B.

Pour un kit de 1 kg, 385 gr de composant A et 115 gr de composant B.

Dans le cas où vous ne possédez pas de balance, mélanger 3,5 volumes de composant A avec 1 volume de composant B.

Appliquer le Vernis béton Optimum à l'aide d'un rouleau pour vernis en passe croisée ou bien utiliser la parfaite lisse et ensuite le rouleau.

Ne pas créer de surépaisseur.

Durée de vie du vernis après mélange : 45 mn.

### 2ème couche :

Appliquer la deuxième couche après séchage de la 1ere (entre 5 et 10 H selon la température et l'humidité ambiante).

Mélanger le reste des composants A et B restant avec un mélangeur mécanique après avoir homogénéisé le composant A.

Appliquer. Ne pas créer de surépaisseur.

Ne pas dépasser 24 h entre la 1ere et la 2eme couche.

Attendre minimum 12 h avant de marcher dessus après avoir appliqué la deuxième couche. Pour un touché soyeux, poncer le vernis avec un grain de 600. Attendre minimum 72 h avant de placer des meubles.

Ne pas couvrir le vernis avec des cartons ou des couvertures pendant une semaine.

Attendre 48 h avant la remise en eau d'une douche.



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

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 sujet, 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 remplacé par une édition postérieure. Version du 21/07/2020

HARMONY BETON  
235 ZA des Frênes  
13109 SIMIANE COLLONGUE  
Téléphone : 33 442 20 10 09 Télécopie : 33 442 20 94 17  
www.harmony-beton.com

# TEMPS DE SÉCHAGE

## PROCESSUS PROTECTION INTÉRIEURE

Les temps de séchage varient en fonction de l'humidité et de la température.  
Température d'application entre 10 et 25°C

### Vernis Premium



**1 couche de Premium**  
Sec au toucher et circulaire sous 6 heures (\*)

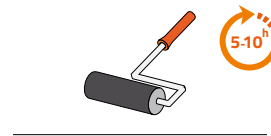


**(Facultatif)**  
**Application d'une couche de cire**  
Sec au toucher et circulaire sous 30 minutes

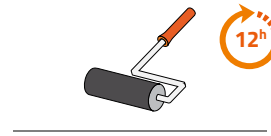
### Vernis Optimum



**1 couche de Bouche pores**  
Sec au toucher et recouvrable sous 2 à 4 heures (\*\*)



**1ère couche d'Optimum**  
Sec au toucher et recouvrable sous 5 à 10 heures

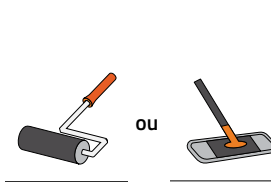


**2ème couche d'Optimum**  
Sec au toucher et circulaire sous 12 heures

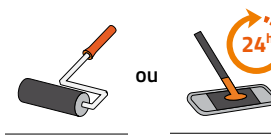


**(Facultatif)**  
**Application d'une couche de cire**  
Sec au toucher et circulaire sous 30 minutes

### Vernis Hydro



**1ère couche d'Hydro**  
Recouvrable dès que sec au toucher



**2ème couche d'Hydro**  
Circulaire au bout de 24 heures



**(Facultatif)**  
**Application d'une couche de cire**  
Sec au toucher et circulaire sous 30 minutes

(\*) Possibilité en cas de forte porosité d'appliquer une 1ère couche diluée à 50% d'eau

(\*\*) Selon la porosité du support une 2ème couche peut être appliquée

