

## DESCRIPTION

**Sous couche Etanch'** est une résine d'étanchéité non circulaire et recouvrable en phase aqueuse. Composée de résine et de charge granuleuse, elle forme après séchage une membrane adhérente, souple, étanche et résistante à la fissuration.

**Sous couche Etanch'** permet la réalisation de l'étanchéité des salles de bains avec douches à l'italienne, terrasses, balcons, , jardinières etc ...

Elle s'applique sur de nombreux supports usuels du bâtiment tels que brique, parpaing, plâtre et plaques de plâtre cartonnées hydrofugées ou non, bois agglomérés, pierre, panneaux de bois, béton, béton cellulaire.

## CARACTÉRISTIQUES

Type : Résine d'étanchéité en phase aqueuse

Couleur : Vert clair

Consommation : 1 kg = 2 m<sup>2</sup> en 2 couches

Conditionnement : 5 kg

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



Pinceau



Brosse



Rouleau



Lunettes de protection



Gants de protection

Nettoyage des outils à l'eau après utilisation.

## PRÉPARATION & SUPPORT

Ne pas appliquer avant 28 jours sur les bétons et mortiers neufs.

Le support doit être sec (ou légèrement humide), sain et propre.

Pour une application dans une piscine : Préparer le support avec un mortier de cuvelage afin que la surface soit parfaitement lisse avant application de la sous couche Etanch'.

Un soin particulier devra être apporté au niveau des pièces à sceller avec l'application de silicone.

- Angles :

Lors d'une application sur un plan de travail, un plan vasque, un escalier ou tout autre support comportant des angles ou des jonctions, renforcer les à l'aide d'une **Bande Fibrée autoadhésive**.

- Plan de travail :

Sur un plan de travail en aggloméré hydrofuge, utiliser un primaire d'accroche empêchant les remontées d'humidité comme notre Sous-couche Étanch'.

- Douche :

Dans le cas d'une douche, évier, lavabo ou plus généralement sur tout support poreux (plâtre, bois, syporex, BA 13 etc ...) étant en contact régulier avec de l'eau, une étanchéité devra avoir été réalisée.

Pour cela, utiliser Harmony Sous-couche Étanch'.

Sur une platine dans une douche, dégraisser la platine avec de l'acétone. Ensuite, recouvrir l'ensemble de la platine et du support avec la colle à carrelage. Une fois l'ensemble du mur mis à niveau, appliquer notre Sous-couche Étanch' directement sur la surface.

## SUITE PRÉPARATION & SUPPORT

- Sur carrelage :

Sur carrelage, utiliser **Harmony Ciment colle** qui permet de remplir les joints du carrelage et d'empêcher le phénomène du spectre du carrelage.

Celui-ci s'utilise après avoir appliqué le Prim granité universel.

Pour plus d'informations, voir la fiche technique du ciment colle.

## MISE EN OEUVRE

Appliquer **Sous couche Etanch'** en 2 couches au pinceau ou rouleau laine (poil 18 mm) à raison de **250 g/m<sup>2</sup> par couche**.

**Laisser sécher de 30 à 90 minutes** avant d'appliquer la deuxième couche.

Dans une **douche**, mettre une bande fibrée dans les **angles**.

Bande fibrée à appliquer entre 2 couches de **Sous couche Etanch'**.

**Recouvrable au bout de 4 heures**.

Dans tous les cas la résine **Sous couche Etanch'** doit être recouverte par un revêtement (béton ciré, carrelage, faïence, chape ciment, feutre avec gravier, dalle).

### DESCRIPTION

Harmony Béton ciré Tradit est un mortier bi-composant fin formulé à base de ciment blanc ou gris, d'agrégats sélectionnés et de résines spécialement formulé pour garantir une grande résistance à la traction et une parfaite accroche sur les murs ou les sols. C'est un excellent produit de rénovation car il s'applique en faible épaisseur, de l'ordre de 2 à 3 mm et permet de conserver les revêtements existants et de ne pas générer de surépaisseurs supplémentaires.

### SUPPORTS COMPATIBLES (Liste non exhaustive)



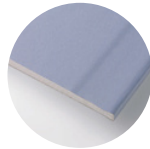
Carrelage



Chape en  
béton



Plâtre et  
dérivés



Placo  
hydrofuge  
ou non



Siporex



Bois 1 seul  
morceau

### CARACTÉRISTIQUES

Type : Mortier fin bi composant

Couleurs : 30 couleurs

Granulométrie : 0 à 0.3 mm

Résistance à la compression : 40 N/mm<sup>2</sup> après 28 j

Résistance à la flexion : 10 N/mm<sup>2</sup> après 28 j

Nettoyage : À l'eau

Conforme à la Norme CE - NF EN 13813

Consommation : 20 kg + 5 L de résine = 10 m<sup>2</sup> en deux couches.

Conditionnement : Seau de 4, 10 et 20 kg

Conservation : 12 mois en seau non ouvert et stocké dans un endroit sec et hors gel.

Garantie : RC fabricant

Consistance : Poudre à mélanger

### OUTILS NÉCESSAIRES / CONSEILLÉS



Lame à  
lisser



Lisseuse  
plastique



Scotch de  
protection



Ponceuse  
orbitale



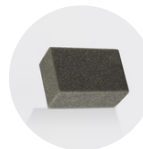
Gants de  
protection



Bâche de  
protection



Malaxeur



Éponge



Balance

Nettoyage des outils à l'eau après utilisation.

## MISE EN OEUVRE

La température d'application est comprise entre 10° et 25°.  
Durée de vie du mélange 45 minutes.

### ÉTAPE 1

Mélanger selon un ratio de 250 ml de résine pour 1 kg de poudre jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Selon son goût, le ratio de résine peut être diminué ou augmenté. Attention, une augmentation du ratio de résine / poudre, modifie la couleur en l'éclaircissant.

### ÉTAPE 2

Appliquer la 1 ère couche avec une lisseuse en inox, une lisseuse plastique ou la lame à lisser selon les effets recherchés. Se référer à la vidéo des différences entre nos lisseuses. Cette première couche permet l'accroche avec le support et de rattraper ses irrégularités. Cette couche devra être de 1 à 2 mm d'épaisseur maxi. La surface sera talochée ensuite avec l'éponge ou la taloche éponge afin de supprimer toutes arêtes, défauts d'application et pour permettre une meilleure accroche de la deuxième passe. Celle-ci devra être légèrement humidifiée et viendra gommer les sardines lors du séchage de la 1 ère couche, la rincer autant de fois que nécessaire.  
**Sec et recouvrable sous 2 à 4 heures.**

### ÉTAPE 3

Appliquer une 2 ème couche minimum 2 heures après l'application de la 1 ère. Afin de faciliter la pose de la 2ème couche, il est possible d'humidifier légèrement la surface avant son application afin d'empêcher que le béton ciré ne sèche trop vite ou bien de repasser une couche de primaire. Il est possible d'augmenter le ratio de résine / poudre soit par exemple 300 ml / 1 kg de poudre pour faciliter l'application de la 2 ème couche. Dans ce cas de figure, prévoir plus de résine lors de la commande. L'augmentation du ratio de résine peut modifier la couleur.

Ne jamais couper la résine avec de l'eau. Ne jamais utiliser l'éponge pour lisser la 2ème couche. Selon les effets recherchés, la surface devra être ferrée avec la lisseuse inox ou la lisseuse plastique. Cette étape est fondamentale pour créer des effets ainsi que pour la dureté et la longévité du revêtement. La surface du béton ciré doit être lissée et comporter le minimum d'aspérités, de défauts, de relief ou d'imperfections. En cas d'aspérités et/ou d'imperfections, celles-ci favoriseront l'accroche de la saleté.

Circulable (uniquement en chaussettes ou surchaussures) au bout de **24 heures minimum après l'application.**

### ÉTAPE 4

**24 heures après l'application de la 2 ème couche, poncer la surface avec une ponceuse excentrique ou une cale à poncer et un grain de 80 à 120 voir de 180.**  
**Ne pas excéder 48 heures.**

Le ponçage permet de rendre la surface plus douce, soyeuse et augmente les effets de texture.

Utiliser des disques abrasifs de haute qualité, non teintés, afin de préserver l'intégrité de la couleur du béton ciré.

## DESCRIPTION

Harmony Bouche pores est un primaire / bouche pores en phase aqueuse recommandé avant l'application d'Harmony Vernis Optimum afin de réduire la porosité du support et améliorer l'accroche du vernis Optimum. Il ne s'applique pas avant l'application du béton ciré ISY.

## CARACTÉRISTIQUES

Type : Primaire / Bouche pores mono composant en phase aqueuse

Couleur : Blanc. Transparent au séchage.

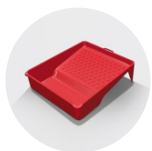
Conditionnement : 1 L, 5 L et 20 L

Consommation : 1 L = 10 à 12m<sup>2</sup> en une couche selon porosité.

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



Bac à  
peinture



Rouleau  
Vernis



Balai



Éponge



Bâche



Couvre  
chaussure



Gants de  
protection

Nettoyage des outils à l'eau après utilisation.

## MISE EN OEUVRE

La température d'application est comprise entre 5° et 25°.

Appliquer un film mince et uniforme dans des proportions de **1 litre pour 10 m<sup>2</sup> en 1 couche seulement**. Si la surface à traiter est importante, utiliser soit un balai plat microfibre soit le rouleau spécial vernis en 40, 50 ou 60 cm.

Ne pas créer de surépaisseur. Utiliser un bac à peinture pour l'application.

Attendre **2 à 4 heures** avant d'appliquer le Vernis béton Optimum. Le délai peut être plus long en hiver ou dans le cas d'un taux d'humidité important.

## 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.

## CARACTÉRISTIQUES

Type : Vernis polyuréthane phase aqueuse

Couleur : Blanc. Transparente après séchage.

Finition : Brillant, satiné, mat.

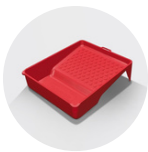
Consommation : 1 kg = 6 à 7 m<sup>2</sup> en deux couches.

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

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



Bac à  
peinture



Rouleau  
Vernis



Couvre  
chaussure



Bâche



Gants de  
protection

Nettoyage des outils à l'eau après utilisation.

## MISE EN OEUVRE

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

Le support devra être sain, sans humidité et lisse. Dans le cas d'une application sur une surface irrégulière avec des défauts de lissage, le vernis pourra s'user rapidement voir se décoller.

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 pourrait 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.

## 1 ÈRE COUCHE :

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

Ne pas mélanger la totalité des deux composants, suivre les dosages ci-dessous.

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

**Pour un kit de 4 kg** finition brillante, la moitié du Composant A = 3.12 kg soit 1.56 kg et la moitié du composant B = 880 gr soit 440 gr

**Pour un kit de 4 kg** finition mate ou satinée, la moitié du Composant A = 3,36 kg, soit 1.68 kg et la moitié du composant B = 640 gr soit 320 gr

**Pour un kit de 2 kg** finition brillante, la moitié du Composant A = 1.56 kg soit 780 gr et la moitié du composant B = 440 gr soit 220 gr

**Pour un kit de 2 kg** finition mate ou satinée, la moitié du Composant A = 1.68 kg, soit 840 gr et la moitié du composant B = 320 gr soit 160 gr

**Pour un kit de 1 kg** finition brillante, la moitié du Composant A = 780 gr soit 390 gr et la moitié du composant B = 220 gr soit 110 gr

**Pour un kit de 1 kg** finition mate ou satinée, la moitié du Composant A = 840 gr soit 420 gr et la moitié du composant B = 160 gr soit 80 gr

Appliquer le Vernis béton Optimum à l'aide d'un rouleau pour vernis en passe croisée. Ne pas créer de surépaisseur.

**Durée de vie du vernis après mélange : 45 mn.**

**En cas de surdosage du composant A / au composant B, le sol peut rester collant et poisseux.**

**En cas de surdosage du composant B / composant A, le vernis peut peler et s'effriter.**

## 2 ÈME COUCHE :

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

Peser et mélanger le reste des composants A et B restant avec un mélangeur mécanique après avoir homogénéisé le composant A. Ne pas créer de surépaisseur.

**Ne pas dépasser 24 h entre la 1ère et la 2ème 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 96 h avant de placer des meubles.**

Ne pas couvrir le vernis avec des cartons ou des couvertures pendant une semaine. Ne pas coller de ruban adhésif ou de scotch de peintre sur le vernis .

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

**En cas de surdosage du composant A / au composant B, le sol peut rester collant et poisseux.**

**En cas de surdosage du composant B / composant A, le vernis peut peler et s'effriter.**

Étanchéité dans une douche :

Si un espace est présent entre la bonde de douche et le béton ciré, **appliquer un joint de silicone autour de la bonde de douche** pour garantir l'**étanchéité** et empêcher toute infiltration d'eau.

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 15/10/2024

## 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).