

# KIT DE BÉTON LISSÉ FINITION PREMIUM SUR CARRELAGE



## Contenu de votre kit :

1. **Harmony Prim époxy** est une colle époxydique à deux composants.
2. **Sac de sable sec** de 0.4 à 0.8 mm
3. **Harmony Béton lissé** est un ragréage auto lissant à base de ciment blanc, d'agréats sélectionnés, de résine et de super plastifiant.
4. **Vernis Premium** est un vernis en phase aqueuse.

## Retrouvez tout le nécessaire à l'intérieur de votre kit de béton lissé

Nos kits sont conçus de manière à ce que vous ayez tout ce qu'il vous faut à portée de main. Le contenu de votre kit a été soigneusement pensé pour être appliqué sur un support sain et sans imperfection.

\*L'outillage n'étant pas compris

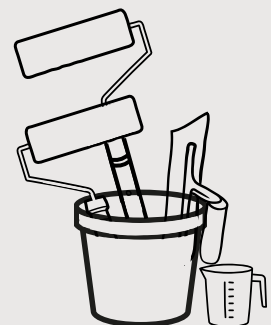


## Outillage nécessaire pour l'application de votre béton lissé

Pour faciliter la mise en œuvre de votre béton lissé, nous mettons à votre disposition une gamme complète d'outils adaptés, disponibles directement sur notre site internet.

Vous y trouverez plusieurs kits d'outillage complets pour répondre à différents besoins, ainsi que des outils vendus individuellement.

Rendez-vous dans la catégorie Accessoires > Outils pour découvrir notre sélection et choisir les outils adaptés à votre projet.



# KIT DE BÉTON LISSÉ FINITION PREMIUM SUR CARRELAGE



## Retrouvez le détail du contenu de votre kit ci-dessous :

Nos kits de béton lissé permettent de recouvrir une surface allant de 5 à 50 m<sup>2</sup>.

Ils incluent tous les produits nécessaires pour une application sur un support résistant, sain, solide, propre, sec et sans humidité.

\*L'outillage n'étant pas compris

### 5 m<sup>2</sup> :

- 1 kg de Prim époxy + 25 kg de sable
- 50 kg de béton lissé
- 500 mL de vernis Premium

### 20 m<sup>2</sup> :

- 4 kg Prim époxy + 50 kg de sable
- 175 kg de béton lissé
- 2 L de vernis Premium

### 10 m<sup>2</sup> :

- 2 kg Prim époxy + 25 kg de sable
- 100 kg de béton lissé
- 1 L de vernis Premium

### 50 m<sup>2</sup> :

- 10 kg Prim époxy + 125 kg de sable
- 425 kg de béton lissé
- 5 L de vernis Premium

### 15 m<sup>2</sup> :

- 3 kg Prim époxy + 50 kg de sable
- 125 kg de béton lissé
- 1,5 L de vernis Premium

## DESCRIPTION

Harmony Prim époxy est une colle époxydique fluide, à deux composants, à mélanger. Harmony Prim époxy peut être utilisé pour la réparation et le jointement de fissures ou comme primaire sur carrelage ou sur tout type de chape y compris chape anhydrite avant l'application d' Harmony Béton Lissé ou Harmony Microchape. Le Prim Epoxy a l'avantage par rapport aux primaires acryliques classiques d'empêcher les remontées d'humidité, d'accroître l'accroche et de diminuer le risque de bullage.

## CARACTÉRISTIQUES

Type : Résine bi composant

Consommation : 200 gr / m<sup>2</sup> (varie selon le support).

Temps de séchage : De 2 à 6 heures selon la nature du support et la température ambiante.

Recouvrable : Minimum 24 heures après l'application.

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



Malaxeur



Rouleau



Gants de protection

## 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). Sur un sol neuf et/ou dans un logement jamais habité, il est conseillé d'attendre au minimum 36 heures après avoir mouillé la surface lors du rinçage tout en ayant respecté au préalable le temps de séchage de la dalle.

## MISE EN OEUVRE POUR RÉPARER UNE FISSURE

La durée de vie du mélange est de 15 minutes. La température ambiante et celle du support doit être comprise entre + 5° et + 30 °.

Ouvrir la fissure à l'aide d'une disqueuse et d'un disque à diamants.

Dépoussiérer la fissure en utilisant de préférence un souffleur ou un compresseur à air.

Remplir la fissure de résine époxy après avoir mélangé le composant A et B ensemble.

Mettre la bande fibrée par-dessus la fissure et appliquer de la résine époxy avec le rouleau.

Laisser sécher 48 h.

## MISE EN OEUVRE POUR PRÉPARER UN BÉTON LISSÉ/MICROCHAPE

La durée de vie du mélange est de 15 minutes. La température ambiante et celle du support doit être comprise entre + 5° et + 30 °.

Il est conseillé d'être à deux pour appliquer le mélange.

Dans la cas contraire et selon la grandeur de la surface, fractionner le composant A et le composant B en plusieurs doses afin de mélanger au fur et à mesure de l'avancement du chantier.

Verser la partie A dans le composant B et mélanger avec un agitateur à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

Appliquer le **Prim époxy** immédiatement à l'aide d'un rouleau sur la surface.  
Pour les grandes surfaces, il existe des rouleaux de 40, 50 ou 60 cm de large.  
Sabler à refus avec **Harmony Sable** au fur et à mesure de l'application à raison de **25 kg de sable pour 10 m<sup>2</sup>**.

Laisser sécher au minimum **24 h** avant d'aspirer l'excédent de sable. Après aspiration du sable, il arrive parfois qu'à certains endroits, le sable n'ait pas adhéré. Ce phénomène est dû à un manque de résine époxy lors de son application ou à un support trop poreux. Ce n'est pas gênant dès lors que ces manques sont très peu nombreux et qu'ils ne dépassent pas la taille de la paume d'une main.

Dans le cas contraire, réappliquer de la résine époxy sablée sur ces manques.

# FICHE TECHNIQUE

## DESCRIPTION

**Harmony Béton lissé** est un ragréage auto lissant à base de ciment blanc, d'agrégats sélectionnés, de résine et de super plastifiant. Il est utilisé pour la réalisation rapide de grande surface ou lorsque peu d'effets de nuances sont recherchés. Il s'applique sur une épaisseur de 4 mm minimum à 27 mm maxi. Son aspect est tendu et soyeux avec de légers effets.

## CARACTÉRISTIQUES

Type : Mortier auto lissant

Couleurs : 15 couleurs

Granulométrie : 0 à 2 mm

Conditionnement : Sac de 25 kg ou seau de 25 Kg

Conforme à la norme NF EN 13813

Résistance à la compression : 51.85 N/mm<sup>2</sup> après 28 j

Résistance à la flexion : 14.71 mpa après 28 j

Consommation : 1,7 kg/m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur soit 3,6 m<sup>2</sup> en 4 mm

Toujours prévoir une marge d'erreur soit 1 sac de 25 kg pour 3 m<sup>2</sup> en 4 mm

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

Garantie : RC fabricant Rapport essai CSTB N° R2EM-SIST-12-26039058

## OUTILS NÉCESSAIRES / CONSEILLÉS



Gants de protection



Lisseuse flamande



Scotch de protection



Règle d'étalement



Chaussures à clous



Seau flexible



Malaxeur



Balance



Bâche



Tamis

Nettoyage des outils à l'eau après utilisation.

## PRÉPARATION & SUPPORT

Vérifier le taux d'humidité du support grâce à un hygromètre digital (maximum 2%).

**Respecter les joints de dilatation ou de fractionnement & périphériques existants des chapes ou des dalles.** Ceci est particulièrement indispensable sur les planchers chauffants.

Dans le cas où il serait nécessaire de ragréer la surface avant l'application du Béton lissé, il est conseillé de **vérifier la comptabilité du ragréage avec nos primaires et le Béton lissé.**

Voir les fiches techniques du Prim Granité universel et du Prim époxy.

## SUITE PRÉPARATION & SUPPORT

Dans le cas de l'utilisation de notre **Prim Granité universel** une attention toute particulière devra être faite au nettoyage de la dalle, à son dépoussiérage et à la mise en œuvre du primaire sous peine de décollement. Selon la porosité du support, prévoir 1 à 2 couches. Prendre soin d'**arrondir le bas des angles sortants** (pilier, angle droit etc...) afin d'éviter des fissurations.

Placer des baguettes au seuil des portes afin de pouvoir arrêter le coulage.

Ne pas oublier de mettre en place la **bande périphérique** afin de désolidariser les murs du sol et de protéger les boiseries avec du scotch.

Éviter absolument une exposition au vent et au soleil au moment de l'application et pendant le séchage.

Fermer les volets ou occulter les vitres et éviter les courants d'air en scotchant le bas des portes.

Dans le cas d'une application sur **plancher chauffant**, celui-ci devra avoir été **arrêté 48h avant**. Remise en route progressive 72 h après le coulage.

## MISE EN OEUVRE

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

Durée de vie du mélange 10 minutes.

## CONSEIL

Pour appliquer le Béton lissé, il est conseillé d'être au minimum 3 personnes (2 préparent les mélanges pendant que l'autre applique) voir 4 personnes (2 responsables du malaxage et du dosage, 1 pour l'application et 1 pour l'approvisionnement).

**Attention, le Béton lissé est sensible aux excès d'eau. Utilisez toujours la quantité d'eau recommandée en pesant l'eau avant chaque mélange.**

## ÉTAPE 1

Mélanger un sac de 25 kg avec 6 L d'eau à l'aide d'un malaxeur électrique 500 t/mn jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène en versant la poudre progressivement dans l'eau.

## ÉTAPE 2

Malaxer le mélange dans le sens des aiguilles d'une montre et non de haut en bas pendant 3 mn au maximum puis laisser reposer le mélange pendant 2 mn afin de laisser les bulles disparaître. Afin d'éliminer tout grumeau, utiliser le tamis afin de tamiser le mélange en le transvasant dans un autre seau.

## ÉTAPE 3

Appliquer le Béton lissé en 4 mm à l'aide de la règle d'étalement. Dans le cas où le tamis n'a pas été utilisé, utiliser le rouleau débulleur manuel ou sur manche afin de bien répartir les charges et d'écraser les éventuels grumeaux. Lisser avec la flamande.

Suite à l'utilisation d'un rouleau débulleur, des chaussures à clous et/ou la règle d'étalement lisser à nouveau la surface avec la lisseuse flamande afin d'effacer les traces de passage et d'uniformiser la surface. La lisseuse doit caresser la surface et non racler le sol lors de son utilisation.

## ATTENTION

Afin d'obtenir le rendu le plus homogène possible et éviter les raccords entre gâchées, les coulées doivent s'enchaîner rapidement et le seau suivant viendra légèrement déborder sur la précédente afin d'égaliser la surface. Attention, un lissage trop important de la surface crée des effets de couleurs. Il faut également prendre garde de ne pas faire tomber de goutte du produit frais dans le béton lissé lorsqu'on utilise la règle étalement ou la flamande.

Le sol est circulaire de préférence en chaussette 6h00 après la fin de la coulée avec une température ambiante de 20°.

Selon la température ambiante, 24 H à 48 h après l'application du Béton lissé , il est possible de lustrer et non de poncer la surface avec une mono brosse et un pad polyester couleur blanc ou rouge. Le lustrage permet de rendre la surface plus soyeuse et augmente les effets de texture.

Après le coulage, attendre 48 à 72h avant d'appliquer le vernis de protection.

## DESCRIPTION

Harmony Vernis Premium est un vernis en phase aqueuse destiné à protéger les sols intérieurs ou extérieurs. Il est recommandé pour un trafic normal en intérieur ou en extérieur.

## CARACTÉRISTIQUES

Type : Vernis acrylique mono composant en phase aqueuse

Couleur : Blanc . Translucide au séchage.

Conditionnement : 1 L, 5 L, 20 L

Consommation : 1 L = 10 m<sup>2</sup> en deux couches selon la porosité du support

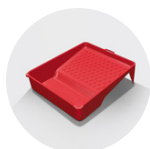
Sec au touché entre 2 et 4 heures.

Circulable sous 6 heures.

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



Bâche



Rouleau  
laqueur



Gants de  
protection

## MISE EN OEUVRE

Dans le cas du choix d'un Premium mat, bien secouer le vernis avant. L'agent matifiant a tendance à se déposer au fond.

En cas de remontée ou d'humidité résiduelle dans le support, des tâches blanches pourront apparaître à terme sous le vernis.

Appliquer un film mince et uniforme du Vernis Premium dans des proportions de 1 litre pour 10 m<sup>2</sup> en deux couches.

Laisser sécher **4 h** entre la première et la deuxième couche de vernis.

Attendre **6 h** avant de marcher dessus.

Sur les chapes anhydrites, les ragréages ou le béton lissé, humidifier légèrement la surface avec un rouleau ou à la serpillière microfibre avant de passer le Vernis Premium afin de faciliter sa pénétration et son application.

Ne pas coller de ruban adhésif ou de scotch sur le 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 sujetif, 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 05/02/2025

## 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).