

# Béton lissé

servicetechnique@harmony-beton.com 04 42 20 10 09 

## 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.

## CARACTERISTIQUES

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 mmToujours 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 EN ŒUVRE

Malaxeur, flamande, règle d'étalement, chaussure à clous, tamis ou rouleau débulleur, seau flexible de 40 L, balance, gants de protection, bâche, scotch.

Nettoyage des outils à l'eau après utilisation

## PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit être résistant, sain, solide, propre, sec et sans humidité. Vérifier le taux d'humidité du support grâce à notre hygromètre digital (maximum 2%).

Utiliser Harmony Nettoyant neutre pour tout nettoyage nécessaire (graisse, huile, salissures).

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, utiliser Harmony Ragréage.

Dans le cas contraire, il est conseillé de vérifier la comptabilité du ragréage avec nos primaire et le Béton lissé.

**Quelque soit le support, support poreux, support fermé type carrelage, chape anhydrite, nous vous conseillons d'utiliser Harmony Prim époxy sablé à refus.**

Pour plus d'information, voir la fiche technique Primaire époxy.

Dans le cas de l'utilisation d'un primaire traditionnel (Harmony Prim) une attention toute particulière devra être faite au nettoyage de la dalle, à son dépoussiérage et à la mise en oeuvre du primaire sous peine de décollement.

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.



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 oeuvre 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 oeuvre, il convient de vérifier que la présente fiche n'a pas été remplacé par une édition postérieure. Version du 16/10/2018

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

# Béton lissé

servicetechnique@harmony-beton.com 04 42 20 10 09 

## MISE EN OEUVRE

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

Durée de vie du mélange 10 mns.

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).

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.

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

Malaxer pendant 3 mn au maximum puis laisser reposer le mélange pendant 1 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.

Appliquer le Béton lissé en 4 mm grâce 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.

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.

## PROTECTION

Pour un trafic normal, utiliser le Vernis béton Premium.

Pour un trafic élevé ou dans le cas d'une protection maximum, utiliser Harmony Bouche pores puis Harmony Vernis béton Optimum.

Pour protéger votre vernis de l'abrasion, utiliser Harmony Cire.

Pour plus d'information, voir la fiche technique Vernis et de la cire.



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 16/10/2018

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

# Epoxy

servicetechnique@harmony-beton.com



04 42 20 10 09



## 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 remontés d'humidité, d'accroître l'accroche et de diminuer le risque de bullage.

## CARACTERISTIQUES

Type : Résine bi composant

Densité A + B : 1,06 ± 0,02 Extrait sec : 100 % Point éclair : > 100 °C Conditionnement : 1 kg, 5 kg, 25 kg (sur commande)

Poids total du kit de 25 kg composant A : 9 kg, composant B : 16 kg

Poids total du kit de 5 kg composant A : 1.5 kg, composant B : 3.5 kg

Poids total du kit de 1 kg composant A : 0.3 kg, composant B : 0.7 kg

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

Temps de séchage : De 30 minutes à 2 heures selon la nature du support et la température ambiante.

Recouvrable : Minimum 24 heures après l'application.

Conservation : 6 mois dans son emballage d'origine non ouvert et stocké dans un endroit sec et hors gel

Garantie : RC fabricant

## OUTILS EN ŒUVRE

Malaxeur, rouleau, gants de protection.

Nettoyage des outils à l'acétone après utilisation

## PREPARATION DU 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 une habitation jamais habitée, 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 ŒUVRE POUR REPARER UNE FISSURE

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 ŒUVRE POUR PREPARER UN BETON LISSE / MICROCHAPE

La durée de vie du mélange est de 15 mns. 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 le 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 grande surface, 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'est pas adhérent. 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.



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 19/11/2018

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

# BÉTON LISSÉ AVEC **PROTECTION NORMALE** SUR PLANCHER CHAUFFANT OU CARRELAGE

## Étape 5

Cire (facultatif)

## Étape 4

Vernis de protection

## Étape 3

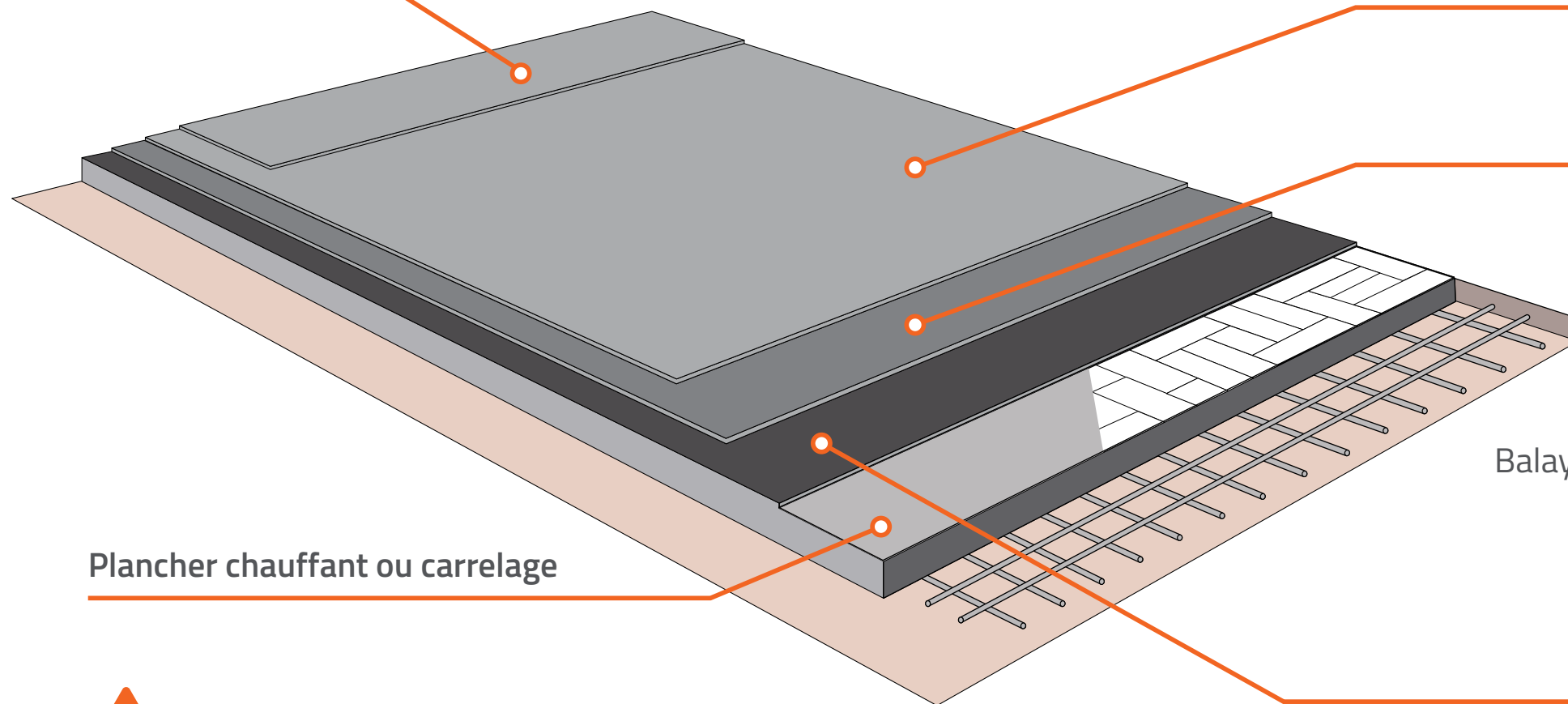
Béton lissé

## Étape 2

Balayer et aspirer 

## Étape 1

Résine époxy et sable



Plancher chauffant ou carrelage



**Nettoyer et dégraisser le support avant**

Produits nécessaires:



Résine époxy et sable



Béton lissé



Vernis



Cire (facultatif)