

# 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.** Ce primaire permet d'empêcher les remontées d'humidité, réduire le risque de bullage.

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 21/11/2018

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

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