

MODE D'EMPLOI

Comment réaliser un béton ciré ?



Masters Prim Plus



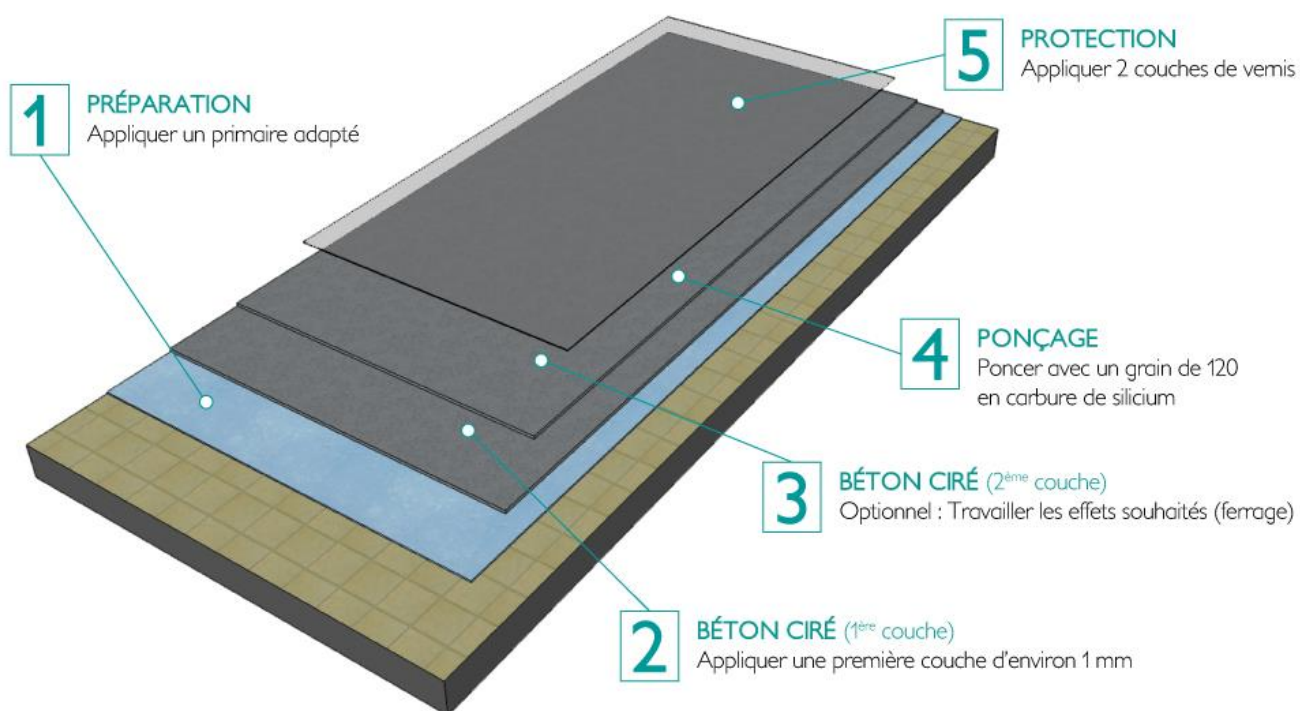
Masters Béton Ciré
(Composant A : charges
minérales)



Masters Béton Ciré
(Composant B : liant)



Masters Vernis PU Ecodur



Outillage nécessaire

- Une **tige mélangeur** à adapter sur perceuse pour le malaxage des 2 composants du béton ciré (charges minérales et liant) ou un **malaxeur professionnel**
- Une **lisseuse en inox** à bords arrondis (pour les couleurs foncées) ou en **plastique** (pour les couleurs claires) pour l'application des 2 couches de béton ciré
- Des **disques abrasifs en carbure de silicium** (Grain 80 et/ou 120), pour le ponçage de la seconde couche de béton ciré
- Un **rouleau laqueur** (poils ras) pour l'application des 2 couches de vernis
- Un **verre doseur** et une **balance** pour mesurer/peser les composants

1. Préparation du support

Préambule : *La réussite et la tenue d'un béton ciré dépend d'abord d'une bonne préparation du support.*

Le support doit être propre, sain et plan. Si le support présente trop d'aspérités, il est préférable de les combler à l'aide d'un enduit de rebouchage, ou d'une colle à carrelage, sinon une troisième couche de béton ciré sera nécessaire.

Appliquer, à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau, le primaire d'adhérence **Masters Prim Plus**. Si le support est poreux, il faut le diluer avec 50% d'eau.

Laisser sécher au minimum 3 heures avant l'application de la première couche de béton ciré. Le temps de séchage peut être plus long.

2. Application de la première couche

Les fournitures viennent de voyager, avant toute chose, il est impératif de répartir les charges contenues dans les seaux en brassant l'ensemble à l'aide d'un malaxeur.

Préambule : *Le béton ciré se réalise toujours en 2 couches d'environ 1 millimètre chacune. Il doit être préparé en petite quantité car la matière sèche rapidement. Il se travaille pendant une trentaine de minutes seulement. Chaque couche doit être appliquée sans interruption pour éviter les traces de reprise qui seraient disgracieuses.*

Commercer par préparer le mélange des 2 composants de **Masters Béton Ciré** à raison de 1kg de charges minérales (composant A) pour 300mL de liant (composant B). Ce mélange couvrira 1m². Ne pas préparer une trop grosse quantité (max 3kg). Malaxer mécaniquement à vitesse lente jusqu'à obtention d'une pâte homogène.

Appliquer le mélange ainsi obtenu en couche fine et régulière avec la lisseuse. Ne pas chercher à déposer trop de matière. Le temps d'ouverture du mélange est de 30 à 40 minutes. Laisser sécher cette première couche pendant minimum 6 heures avant de passer à la seconde couche.

3. Application de la seconde couche

Appliquer la deuxième couche selon la même méthode. Appuyer sur la lisseuse afin de faire pénétrer la matière dans la première couche de façon à affiner le grain. Au cours de l'application, surveiller le séchage des parties déjà réalisées.

Une fois la deuxième couche terminée, laissez sécher au moins 48 heures avant de passer au ponçage.

4. Ponçage

Après séchage, poncer à la main ou à l'aide d'une ponceuse orbitale, la totalité de la surface, avec des abrasifs en carbure de silicium. Dégrossir les arrêtes saillantes et les irrégularités majeures avec un grain de 80. Puis, continuer le ponçage avec un grain plus fin de 120.

Dépoussiérer la surface, sans utiliser d'eau, avant de passer au vernis.

5. Protection

Après avoir dépoussiéré la surface, appliquer 2 couches de **Masters Vernis PU Ecodur**.

Préparer le vernis en mélangeant mécaniquement à basse vitesse pendant environ 2 minutes, 5 doses de base (composant A) pour 1 dose de durcisseur (composant B).

Exemple : Pour 10m², mélanger 800mL de base (composant A) et 160mL de durcisseur (composant B).

Appliquer le vernis à l'aide d'un rouleau laqueur en étirant bien la matière pour ne pas laisser de surépaisseurs. Le temps d'ouverture du mélange est de 45 minutes. Faire un second mélange pour la deuxième couche. Appliquer une seconde couche entre 10 et 24 heures après la première. Le délai de 72 heures ne doit pas être dépassé au risque d'une mauvaise adhérence.

La surface est circulaire après 48 heures de séchage de la dernière couche.

Conseils et astuces

- Pour les teintes foncées, il est possible de rajouter 10% d'eau dans le liant pour fluidifier le mélange et rallonger le temps d'ouverture.
- Il est possible d'obtenir des effets de 2 manières : au ponçage en insistant légèrement à certains endroits ; ou en revenant avec la lisseuse (propre et sèche) sur les parties sèches au toucher afin de ferrer la matière. Il est inutile de créer des effets à la première couche car ces derniers seront masqués par la seconde couche.

Toutes les recommandations contenues dans cette fiche sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais. Elles ne peuvent en aucun cas être considérées, ni comme apportant une garantie, ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse ou si les règles de l'art n'ont pas été respectées.

Une question ? Contactez-nous

04 42 29 36 63

contact@betonsdecoratifs.com