

MODE D'EMPLOI

Comment réaliser un béton ciré ?



Masters Prim Plus



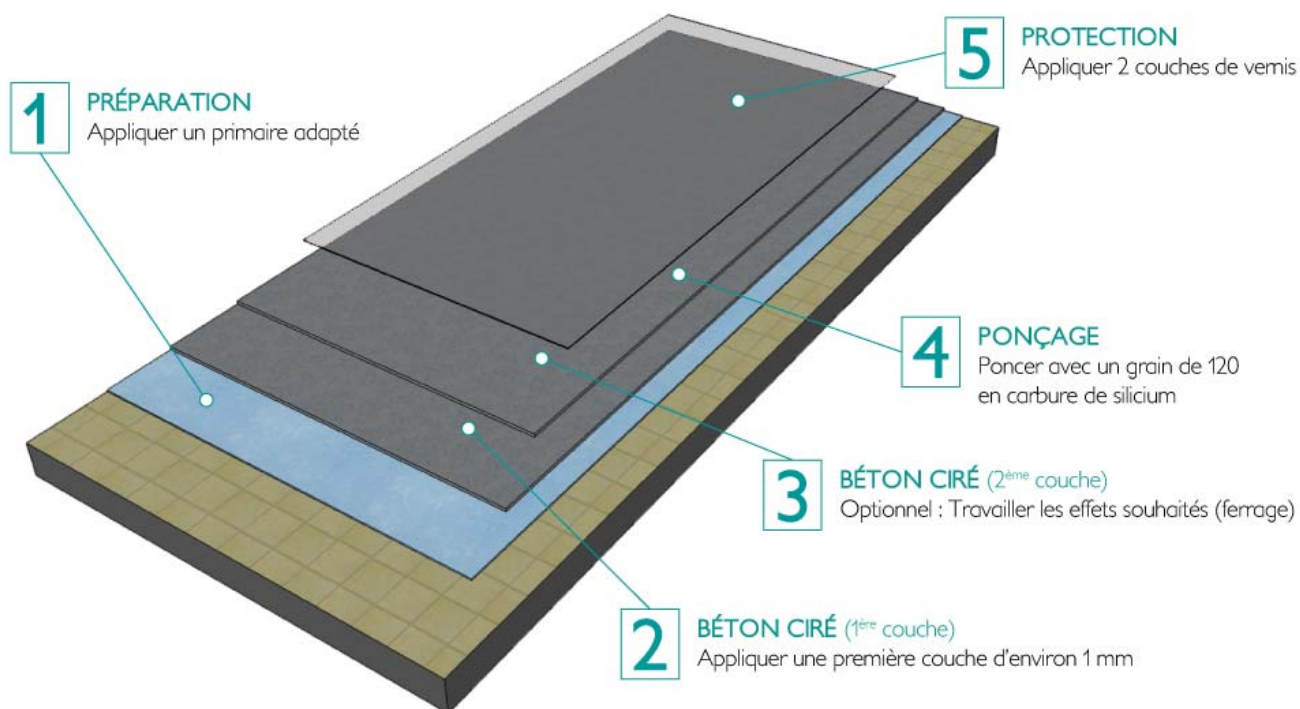
Masters Béton Ciré
(Composant A : charges
minérales)



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

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. Les surfaces irrégulières présentant des aspérités trop importantes seront redressées au préalable. Éliminer toute trace de poussière ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence (peinture, huile, graisse, fluorescence, colle, vernis, etc...).

Appliquer, à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau, le primaire d'adhérence **Masters Prim Plus**. Dans le cas d'un support très poreux, utilisez le **Master Prim**. Laisser sécher au minimum 3 heures avant l'application de la première couche de béton ciré.

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.*

Commencer par préparer le mélange des 2 des 2 composants de **Masters Béton Ciré**. Peser 3kg de charges minérales pour 700mL de liant (mélange pour environ 3m²). Malaxer mécaniquement à vitesse lente jusqu'à obtention d'une pâte homogène. Pour les teintes foncées (contenant plus de pigment), il est possible de rajouter 10% de liant.

Appliquer le mélange ainsi obtenu en couche fine et régulière avec la lisseuse. Ne pas chercher à déposer trop de matière. Laisser sécher cette première couche pendant 4 à 6 heures avant de passer à la seconde.

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 avant de passer au vernis.

5. Protection

Peser à l'aide d'une balance la quantité nécessaire de **Masters Vernis PU Ecodur** pour une couche, à raison de 1 dose du composant B pour 3 doses du composant A.

Ex : Pour couvrir 4m², peser 100gr de B pour 300gr de A.

Appliquer le mélange à l'aide d'un rouleau laqueur en prenant soin de bien tirer le produit sans laisser de surépaisseurs. Renouveler une deuxième couche après au moins 10 heures de séchage.

Enfin, laisser sécher 48 heures avant de rendre réutilisable la surface traitée.

Conseils et astuces

- 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.
- 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
- Le **Masters vernis PU Ecodur** est un vernis bi-composant en phase aqueuse pouvant servir à la protection de tous les types de surface : sol, mur, plan de travail, pièce d'eau... en intérieur et extérieur.

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.