

## Béton ciré Fluide

### Présentation

**Domaines d'utilisation :** Revêtement de sol décoratif intérieur et extérieur

**Composition :**

Mortier hydraulique

Composant A : poudre, composant B : liquide

**Propriétés :**

Rapidité et facilité d'application, application en 2 mm d'épaisseur, excellentes résistances mécaniques, adhérence et imperméabilité

**Conditionnements :**

Kits de 25,32 kg

### Mise en œuvre

**Support et préparation du support :**

Bétons et dérivés parfaitement cohérents, béton cellulaire, carrelages, placo-plâtre, briques, parpaings, dérivé de bois (aggloméré, médium, contreplaqué, etc). Ne pas appliquer sur le bois massif, les planchers de bois souple, plastiques et textiles. Les supports doivent être sains, secs, rigides, stables et propres (notamment exempts de traces grasses ou de laitance). Ils doivent être réalisés selon les DTU en vigueur. Il est important que le support ne présente pas de fissures et ait une bonne cohésion. Les fissures actives et joints de dilatation seront laissés ouverts et ne seront pas recouverts par le mortier de finition. Elles seront traitées par un joint souple après réalisation du mortier fluide spécial sol.

Sont exclues les applications sur carrelages et dallages en extérieur.

Le support doit être isolé des terre-pleins et des remontées capillaires par-dessous comme par les bords.

La diversité des supports et de leurs états nécessitent une préparation spécifique et éventuellement l'emploi de produits de préparation spécifiques. Consulter nos équipes.

Dans le cadre des applications en pièces humides (par exemple salle de bain), les étanchéités doivent être réalisées avant la mise en œuvre du système. Toute jonction entre matériaux de natures différentes doit être préalablement traitée par des joints souples étanches.

Pour toute application de type douche, le support doit présenter une pente >2%.

La diversité des supports et de leurs états nécessitent une préparation spécifique et éventuellement l'emploi de produits de préparation spécifiques. Pour une information complète, nos équipes sont à votre service.

**Préparation :**

Dans un seau propre, peser le composant B puis ajouter le composant A selon les ratios de dosage définis dans le tableau ci-dessous :

Composant B (liquide) En kg	Composant A (poudre) En kg	Produit prêt à appliquer En kg
0,21	0,79	1,00
0,42	1,58	2,00
0,63	2,37	3,00
1,26	4,74	6,00
2,66	10,00	12,66
5,32	20,00	25,32

N.B. : Ne jamais ajouter d'eau

Le non-respect des proportions de mélange entre les composants A et B altère les performances du produit (diminution de la résistance mécanique, de la dureté de surface...).

Malaxer manuellement à l'aide d'un couteau américain ou au malaxeur mécanique (à vitesse très lente : < 500 ts/min) jusqu'à obtenir un mélange homogène sans grumeaux.

#### Conditions d'application :

Avant toute application, contrôler l'humidité du support (4% maximum d'humidité).

Température	>5°C et <25°C (température idéale : >15°C et <20°C)
Humidité relative	>30% et <80%
Protéger du vent, du soleil direct, de la pluie, du gel ainsi que de l'environnement faune et flore pendant l'application et la prise	

#### Matériel d'application :

Taloche, lisseuse, flamande

#### Mise en œuvre :

Poser un seau propre sur une balance et faite la tare. Peser précisément 0,63 kg de composant B. Ajouter ensuite le composant A jusqu'à ce que la balance affiche 3,00 kg (soit ajout de 2,37kg de composant A). Se reporter au tableau de correspondance des poids pour préparer d'autres quantités.

Il est conseillé de préparer petites quantités par petites quantités. Ne surtout pas préparer la totalité du kit si le nombre d'applicateur est insuffisant ou inexpérimenté ou s'il fait chaud.

Malaxer à la main ou au malaxeur mécanique (à vitesse très lente) jusqu'à obtenir un mélange homogène sans grumeaux.

Appliquer à la grande lisseuse ou à la flamande en 2 couches minces et croisées. Appliquer entre 1 et 2 mm d'épaisseur par couche. Appliquer au moins 4 kg de produit /m<sup>2</sup>. La seconde couche peut être surfacée à l'aide d'une éponge.

Une fois la matière sèche, poncer pour obtenir le fini souhaité et faire ressortir les effets matière.

#### Consommation :

2 kg par m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur

#### Temps de séchage à 20°C et 60% d'humidité relative :

Temps ouvert	25 à 30 minutes
Sec au toucher	4 heures
Entre les couches	24 heures minimum
Séchage complet	2 jours mais résistance mécanique atteinte au bout de 28 jours

#### Nettoyage des outils :

Eau

## Caractéristiques techniques et performances

### Aspect du produit :

Aspect en pôt : Composant A : poudre colorée ; Composant B : liquide blanc ; Mélange : mortier thixotrope.  
Aspect fini : Mortier lisse avec effet matière possible

**Densité A+B (à 20°C) :** Environ 2,1

**Autres données : voir l'attestation de performances Mortier Fin lissé/ Mortier fluide spécial Sol Ma's**

## Entretien

L'entretien courant consiste en un nettoyage régulier à l'eau et Nettoyants MA's. Il est conseillé de nettoyer les éventuelles tâches dans les 12 heures.

Ne pas utiliser de détergent acide, basique ou solvanté.

Les éventuelles salissures et rayures étant plus visibles sur les teintes très claires ou très foncées, il est conseillé de procéder à un entretien plus fréquent pour ces teintes (se reporter au guide d'entretien).

Il est déconseillé de laisser de l'eau stagnante sur les vernis et fixatifs qui ne sont pas adaptés à jouer un rôle d'étanchéité (par exemple pôts de fleurs, éponge humide, linge mouillé...).

Il est également conseillé de protéger les surfaces des frottements et poinçonnements intensifs (roulettes, pieds de meubles, chaussures à semelle cloutée, cailloux, objets pointus, coupants ou contondants, etc) pour éviter d'éventuelles marques.

L'application de la Cire haute résistance MA's, par-dessus le vernis, facilite l'entretien des sols ou de leur rénovation. Elle permet d'éviter les micro-rayures sur les surfaces soumises à un usage intensif.

## Stockage et sécurité

1 an dans son emballage d'origine non ouvert, à l'abri du soleil, du gel, à une température comprise entre +5° et 35°C, idéalement entre 15 et 20°C. Vérifier la DLUO (date limite d'utilisation optimale) sur l'emballage avant toute utilisation. Une fois ouvert le produit doit être utilisé dans les 7 jours.

Utiliser les équipements individuels de sécurité appropriés décrits dans la fiche de données de sécurité.  
Pour de plus amples informations concernant la sécurité, consulter la Fiche de données de sécurité

*Toutes les informations présentées dans cette fiche technique sont données à titre d'informations et ne peuvent engager notre responsabilité. Il est nécessaire de procéder à des essais.  
Pour tout renseignement complémentaire sur les précautions d'emploi et consignes de sécurité, se référer à la fiche de données de sécurité.*