

Béton ciré Classic / Local-mix Béton ciré Classic

Présentation

Domaines d'utilisation :

Revêtement de décoration intérieur et extérieur (sols, murs, salles de bain, plans de travail, objets, etc)
Appliqué en 2 mm d'épaisseur, il présente d'excellentes résistances mécaniques, adhérence et imperméabilité.

Composition :

Mortier hydraulique bi-composants (composant A : poudre et composant B : liquide)

Propriétés :

Voir la fiche de performances produit

Conditionnements :

Kits Béton ciré Classic de 1kg, 4,47 kg, 12,66kg et 25,32 kg (2 composants)

Kit Local-mix Béton ciré Classic de 25,32 kg (3 composants)

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 Béton ciré Classic.

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%.

En piscine et bassins, les préparations des supports étant spécifiques, tout comme les méthodes de mises en œuvre, se rapprocher d'un conseiller technique au sein de l'entreprise Marius Aurenti.

Précautions et interdictions :

Afin de garantir l'homogénéité de la teinte, pour un même chantier, utiliser des lots de composants A identiques et des lots de concentrés (Local mix) identiques.

Les concentrés (Local mix) contiennent des pigments, des charges et des adjuvants en proportions différentes afin d'obtenir une rhéologie constante du produit final. Il est strictement interdit de mélanger les concentrés entre eux.

Les bases (Local mix) sont des matières semi-finies. Il faut impérativement leur ajouter un concentré pour que les propriétés du Béton ciré Classic soit intégral et la formule stable. Même en couleur blanche, l'ajout d'un concentré blanc de la couleur correspondante est obligatoire.

L'utilisation de la base seule sans l'ajout du concentré (local mix) modifie la nature du produit et réduit les performances chimiques et mécaniques du système.

L'utilisation du produit doit se faire par le mélange strict des 3 composants.

Préparation kits Béton ciré Classic :

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.

Tableau de correspondance de poids :

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...).

Préparation Kits Local mix Béton ciré Classic :

Mélange à sec (permet l'utilisation en plusieurs fois du kit) ou mélange humide (utilisation complète du kit).

Mélange à sec :

Dans le cas d'un mélange à sec, mélanger toujours la base et le concentré dans leur totalité avant de procéder à une division éventuelle.

- Rouler le seau de base afin d'aérer et d'assouplir la matière
- Ouvrir le seau de base et faire un léger creux au centre de la base
- Secouer le pot de concentré et l'ouvrir
- Verser le concentré au centre du seau de base
- Bloquer le seau avec les pieds et mélanger à faible vitesse (avec idéalement un malaxeur pour produits pâteux) est recommandé, nous consulter pour les tarifs) la base et le concentré, attention soyez délicats
- Plonger le mélangeur et accélérer progressivement la vitesse
- Continuer le mélange en faisant des mouvements verticaux et latéraux droits et inclinés afin de mélanger parfaitement le contenu. Insister sur les bords au fond du pot afin de ne pas oublier ces coins les plus difficiles à mélanger. Lors des premiers mélanges, nous vous conseillons de verser le contenu mélangé dans un seau de même taille afin de vérifier visuellement la qualité du mélange et de le refaire au besoin. **La durée du mélange ne doit pas être inférieure à 1 minute.**
- Ajouter le composant B (liquide) à la quantité de poudre préparée : base +concentré parfaitement mélangés (composant A) selon les indications de la rubrique « Préparation Béton ciré Classic »

Remarque : la conservation des matières une fois mélangée à sec n'est pas altérée par le mélange si les seaux (base +concentré) sont fermés et conservés dans les conditions normales préconisées.

Mélange humide :

- Verser la partie liquide (composant B, 5,32kg) dans un seau propre
- Secouer le pot de concentré et l'ouvrir
- Verser le concentré dans le liquide
- Bloquer le seau et mélanger à faible vitesse jusqu'à rendre homogène le liquide et le concentré

Ne jamais ajouter d'eau

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, couteau américain

Mise en œuvre :

Appliquer une première couche d'environ 2 mm d'épaisseur à la taloche. Afin de réguler l'épaisseur, il est possible d'appliquer la première couche à l'aide d'un peigne crantée de 6 mm . Le lisser ensuite à la lisseuse jusqu'à disparition complète des stries du peigne cranté.

Cette première couche détermine la charge et les effets matières finaux. Il est donc important de poser le produit sans trop l'étaler et de faire des mouvements croisés et variés.

Avant d'appliquer la seconde couche, il est possible de poncer la surface (grain 40) ou de gratter les crêtes à l'aide d'un couteau américain puis dépoussiérer à l'aide d'un aspirateur.

Appliquer la seconde couche en faible épaisseur. Cette seconde couche détermine le grain final du revêtement et permet de le lisser. La seconde couche sera appliquée à la taloche dans le sens de la première. Il est important de noter qu'un outil d'application en inox peut laisser des marques sombres (notamment sur les couleurs claires). Un outil en plastique peut être préféré. La seconde couche peut également être surfacée à l'aide d'une éponge.

Après 24 heures de séchage (à 20°C), poncer la surface (grain 80 puis 120) à l'aide d'une ponceuse orbitale (ou d'une mono-brosse pour les sols) puis dépoussiérer à l'aide d'un aspirateur. Les angles doivent être poncés à la main.

L'intensité du ponçage finalisera l'aspect de surface (grainé ou lisse) et fera ressortir les effets matière.

Si la surface est jugée satisfaisante et conforme, procéder aux finitions.

En intérieur, appliquer 2 couches de Bouche pores. Après 24 heures de séchage, appliquer 2 couches de Vernis MA's ou 3 couches de Fixateur MA's sans Bouche-pores. Pour certains sols, 2 couches de Cire au carnauba peuvent être appliquées à la place du vernis ou du Fixateur.

En extérieur, appliquer 2 couches d'Imprégnation oléofuge MA's.

Consommation :

Sol, murs de douches, plan de travail, mobilier ...	4 kg/m ² pour 2 couches	de 0.7 mm à 2 mm par couche
Murs (hors sollicitations fortes)	2,5 kg/m ² pour 2 couches	

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 :

Composant A : poudre colorée ; Composant B : liquide blanc ; Mélange : mortier thixotrope

Densité A+B (à 20°C) : Environ 2,1

Point éclair : Non applicable

Autres données : voir l'attestation de performances Béton ciré Classic 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.