

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.

Ce produit convient en usage piscine et bassin. Une documentation spécifique est fournie sur demande (nous consulter).

Sont exclues les utilisations en sauna et en hammam.

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)

Mise en œuvre

Support et préparation du support :

Bétons et dérivés parfaitement cohérents (chapes anhydrites (à base de sulfate de calcium) ou chapes ciment, dalles béton, chapes ou dalles revêtues d'anciens carrelages), béton cellulaire, carrelages, marbre, plaques de plâtre murales (sol exclu), plaques de ciment, briques, parpaings, dérivé de bois (aggloméré, médium, contreplaqué, etc). Ne pas appliquer sur le bois massif, les planchers de bois souple, plastiques et textiles, terres cuites et tomettes.

Les supports doivent impérativement répondre aux nomenclatures suivantes :

Nomenclature des supports admissibles :

- A) Supports neufs à base de liants hydrauliques autres que les dallages, les planchers en béton sur vide sanitaire et les planchers béton coulés sur bac
- Dalles béton ou chapes adhérentes, répondant aux spécifications de la norme NF DTU 26.2.
 - Dalles et chapes désolidarisées ou flottantes en mortier de ciment exécutées conformément aux spécifications de la norme NF DTU 26.2.
 - Chapes fluides à base de ciment faisant l'objet d'un Avis Technique/DTA favorable en vigueur pour le domaine d'emploi visé.
 - Planchers dalles conforme aux prescriptions du DTU 21 (norme P18-201) avec continuité sur appui.
 - o Dalles pleines en béton armé coulées in situ
 - o Dalles pleines coulées sur prédalles en béton armé
 - o Dalles pleines coulées sur prédalles en béton précontraint
 - Planchers nervurés à poutrelles en béton précontraint (BP) ou béton armé (BA) et entrevous avec dalle de répartition complète coulée en œuvre avec continuité sur appui.
 - Planchers constitués de dalles alvéolées en BP ou BA avec des dalles collaborantes rapportées en béton armé avec continuité sur appui et avec maîtrise des fissurations au sens de la norme NF DTU 23.2.

B) Dallages, planchers en béton sur vide sanitaire et planchers béton coulés sur bac acier neufs

- Les dallages en béton et les planchers en béton sur vide sanitaire devront être exécutés conformément à la norme NF P 11-213 (DTU 13.3) ; ils devront être armés conformément à ce même DTU.
- Les planchers en béton coulés sur bacs acier collaborants avec continuité devront être exécutés conformément à la norme NF P 18-201 (DTU 21).

C) Chapes fluides à base de sulfate de calcium

- Les chapes fluides à base de sulfate de calcium devront être exécutées et réceptionnées conformément à l'Avis Technique en cours de validité et au « Cahier des Prescriptions Techniques d'exécution des chapes fluides à base de sulfate de calcium » (e-cahier du CSTB 3578_V2).

D) Anciens revêtements de sol coulés à base de résine synthétique

- Anciens revêtements de sol coulés à base de résine synthétique respectant les exigences du CPT 3716 – « Exécution des revêtements de sol coulés à base de résine de synthèse – rénovation ».

E) Anciens carrelages

- Carrelage existant, en bon état, présentant une bonne adhérence au support (carrelage collé).

Les supports doivent être sains, secs, rigides, stables et propres (notamment exempts de graisses 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.

Sont exclues les poses sur ragréage hydraulique fibré ou non.

Le support doit être isolé des terre-pleins et des remontées capillaires par-dessous comme par les bords. Dans le cas de l'application sur un support (dalle béton) lissé à l'hélicoptère, il est impératif de réaliser au préalable un surfacage mécanique de la surface, pour assurer une adhérence optimale du primaire puis du Béton Ciré Marius Aurenti.

La diversité des supports et de leurs états nécessite 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 de type S.E.L (Système d'Etanchéité Liquide) 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 un même numéro de lot de Béton ciré.

Ne jamais ajouter d'eau.

MARIUS AURENTI

 faire corps avec la matière

Matières Marius Aurenti
BP 21034
26958 VALENCE CEDEX 9
+33 (0)9 87 87 65 75
www.mariusaurenti.com

Préparation :

Poser un seau propre sur une balance et faire 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 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

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...).

Conditions d'application :

Avant toute application, contrôler l'humidité du support (4% maximum d'humidité et $\leq 0,5\%$ pour les chapes fluides à base de sulfate de calcium).

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 :

Peigne cranté 6 mm dentelure triangulaire, taloche, lisseuse du type Parfait'Liss 35cm de l'OUTIL PARFAIT ou équivalent.

Mise en œuvre :

Le Béton Ciré Marius Aurenti est constitué d'un mortier bi-composant appliqué en 2 mm d'épaisseur.


Appliquer une première couche de béton Ciré avec une consommation de 3 kg/m² environ (1,5 mm d'épaisseur environ) à la taloche. Afin de réguler l'épaisseur, il est possible d'appliquer la première couche à l'aide d'un peigne cranté de 6 mm puis de lisser à la lisseuse jusqu'à disparition complète des stries du peigne cranté.

Cette première couche détermine l'épaisseur et les effets esthétiques finaux.

Avant d'appliquer la seconde couche et 24h après l'application de la première couche (à 20°C, 60% d'humidité relative), il est possible de poncer la surface (grain 40) à l'aide d'une mono-brosse (ou d'une ponceuse orbitale), puis parfaitement dépoussiérer mécaniquement.

Appliquer la seconde couche avec une consommation de 1kg/m² environ, à la taloche, puis lisser. Cette seconde couche détermine le grain final du revêtement.

MARIUS AURENTI

 faire corps avec la matière

Matières Marius Aurenti
BP 21034
26958 VALENCE CEDEX 9
+33 (0)9 87 87 65 75
www.mariusaurenti.com

Il est important de noter qu'un outil d'application en inox peut laisser des traces sombres (notamment sur les couleurs claires). Un outil en plastique peut être préféré.

Après 24 heures de séchage (à 20°C, 60% d'humidité relative), poncer la surface (grain 60 puis grain 80) à l'aide d'une mono-brosse (ou d'une ponceuse orbitale) puis parfaitement dépolir mécaniquement.

L'intensité du ponçage finalisera l'aspect de surface (grainé ou lisse) et fera ressortir les effets matières. Si la surface est jugée conforme, procéder à l'application des finitions.

4 finitions possibles (se reporter aux fiches techniques de ces produits) :

Finitions intérieur :

- Fixatif IF3
- Bouche-pore n°5 + vernis N°7
- Bouche-pore n°5 + vernis HR1

Finition extérieure :

- Imprégnation Terrasse n°2

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	
Piscines et bassins	8 kg/m ² pour 3 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

Respecter les consignes du livret d'entretien Marius Aurenti

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 25°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.