

**Tél :** 04 42 20 10 09

**Mail :** contact@betoncire.fr

Virginie à votre service



**Harmony Béton**

ZA du Hameau des Frênes  
13109 Simiane Collongue

## LE BETON CIRE PAR POUDRAGE

### Pourquoi du béton ciré ?



Phénomène de mode mis à part, le béton ciré permet d'obtenir un sol unique, grâce une palette de coloris importante et à l'exécutant de l'ouvrage qui apporte sa touche personnelle.

L'incorporation préalable d'éléments décoratifs, baguettes bois, frises de carrelage, profilés aluminium, structure ces sols béton à vivre.

Le visuel harmonieux, le toucher lisse et l'entretien aisé, font que ces sols sont très fortement demandés aujourd'hui.

Le béton ciré minéral, est totalement naturel, extrêmement dur, compatible avec un ameublement rustique ou moderne.

Ecologique, le béton ciré convient aux inquiétudes environnementales actuelles.

### Caractéristiques techniques

Le béton ciré minéral, est un mélange dosé d'usine de quartz, ciment, sable, silice, pigments et autres adjuvant, permettant une mise en place mécanique ou manuelle.

Il convient pour tous les trafics intensifs, publics ou privés.

Un traitement de finition, bouche-pores, cire, oléofuge anti-tâches, permet d'accepter des températures importantes et évite les pénétrations liquides alimentaires usuelles.

## Domaines d'application

Ces bétons cirés de décoration, conviennent pour tous les sols soumis à des sollicitudes importantes. Sols de magasins, théâtres, églises, restaurants, hôtels, hammams, pistes de discothèques, ensemble de bureaux... De fait, les sols d'habitation, d'usage moins intensif, sont concernés par le béton ciré. Du garage à la pièce d'eau, de la chambre à la cuisine, il s'adapte à toute contrainte.



## Exemple de mise en œuvre



1. La préparation de votre chantier est déterminante. Déterminez la hauteur de votre coulage par tracé au cordex, selon les données architecturales. Le coulage sera exécuté sur sol stable, préparé le cas échéant ou nettoyé et dégraissé dans le cas d'un support existant.



2. Protégez les abords de votre coulage avec une remontée de polyane, placez vos bandes mousses de compression (PROMOUSSE) le long de vos murs ou cloisons. Elles sont indispensables pour compenser la poussée que le béton fait pendant sa prise. Coffrez et placez vos joints de fractionnement, si aucun sciage n'est prévu en fin de chantier.



3. Mettez en place votre béton, adjuvanté si nécessaire, par ajout de fibres polypropylène (PROFIBRE) dans le but d'éviter un retrait trop rapide.

**La fibre ne remplace pas le treillis soudé de maintien**



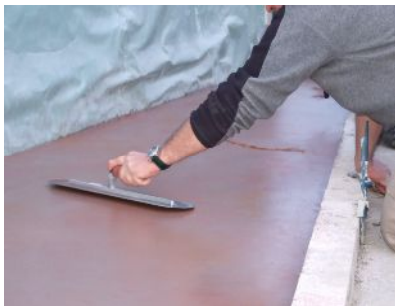
4. Prévoyez les pentes d'écoulement, lissez la surface de votre dalle et attendez le ressuage de cette dernière avant de lui donner sa planéité à l'hélicoptère ou manuellement.



5. Poudrez « PRODECO » sur la surface de façon homogène, à raison de 3 kg/m<sup>2</sup> pour la première passe et incorporez par talochage manuel ou mécanique. Poudrez une seconde fois à raison de 2 kg/m<sup>2</sup> pour les couleurs foncés, à 4 kg/m<sup>2</sup> pour les couleurs claires. Incorporez par talochage et lissage de finition.



6. Sur l'ouvrage teinté, vous pouvez incorporer d'autres teintes afin d'apporter à votre dalle une touche personnelle. Lissez à nouveau entre chaque passe de couleur. Vous devez obtenir l'effet terminal voulu à ce moment, aucun ponçage ultérieur étant envisageable.



7. Avant la prise terminale, « glacez » votre sol pour fermer complètement ce dernier. Appliquez immédiatement « PROFINISH » curring de sol, permettant de bloquer l'évaporation des liquides. Plus un béton sèche doucement, moins il travaille. Laissez reposer l'ouvrage une dizaine de jours dans le but de dégager les calcites de ciment. Des traces blanchâtres apparaissent en surface de dalle, réaction chimique normale et phase nécessaire de séchage, avant traitement à la cire.



8. Après dix jours (en moyenne), nettoyez votre dalle en humidifiant légèrement cette dernière et en utilisant un décapant industriel (type PROTIDY).



9. Appliquez sur la dalle teintée TOTALEMENT SECHE, PROCIRE, par incorporation circulaire en deux couches croisées au minimum. Manuelle ou mécanique, le but de cette application est de protéger la dalle contre les agressions extérieures.

## Gamme de couleurs



Couleurs informatiques non contractuelles