

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 D'AGENCEMENT (partie plan de travail)



Pourquoi du béton ciré en agencement ?

Issus de notre expérience de coulages en dallages industriels, nos produits ont été formulés pour la mise en œuvre de surfaces d'agencement, proposant une palette de couleurs plus importante, et permettant une fermeture manuelle des agrégats satisfaisante sur de petites surfaces.

Ces formules béton ciré d'usine, prêtes à l'emploi, à teinter, s'adaptent à tous styles d'agencement, plans de travail, plans de toilettes, douches à l'italienne, mobiliers...

Le béton ciré minéral, MURCIRE® se met en place à la manière d'un ragréage classique sur tous supports horizontaux stables, sains et secs.

L'effet de matière dégagé est en relation directe avec le ferrage de l'ouvrage, pouvant ainsi créer moirages, flammées, différences de teintes.

Le rendu final obtenu permettra d'avoir un ouvrage unique.

Caractéristiques techniques

Le béton ciré d'agencement (MURCIRE®) est un béton hydraulique de formulation spécifique, permettant d'obtenir sur de faibles épaisseurs un rendu final minéral agréable au toucher et à l'œil.

Le procédé consiste à appliquer sur un support stable, une couche d'enduit ciment d'une épaisseur allant de 3 à 7 mm, résistant au poinçonnement et aux agressions extérieures.

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 personnalisent et aménagent durablement les espaces à vivre. MURCIRE® étant applicable sur tous supports stables, la liste des domaines d'application est infinie : Plans de travail, crédences mural, plans de toilettes, douches à l'italienne, mobiliers divers...



Exemple de mise en œuvre



1. La préparation de votre support est déterminante pour la bonne marche du procédé.
Dégraissez, aspirez parfaitement le support.
Rebouchez les fissures existantes.
Définissez la hauteur de coulage par la mise en place de guides.
(Fiche de préparation des supports à consulter).



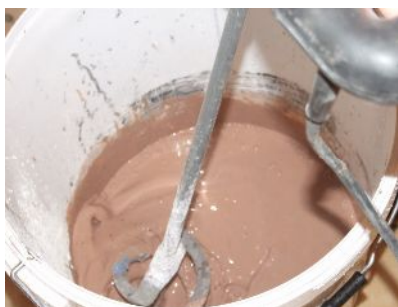
2. Mélangez les deux composants résine époxydique PROEPOXY au malaxeur.
Un minimum de 5 minutes est nécessaire à la bonne mixité des liquides.
Nettoyez immédiatement après usage les outils à l'acétone.



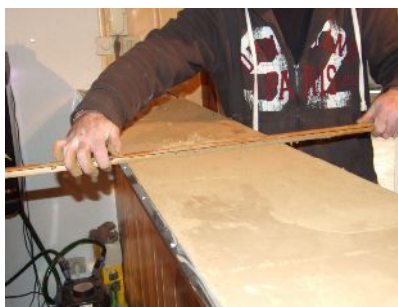
3. Placez la résine PROEPOXY sur votre support au rouleau si c'est une application verticale, au peigne de carreleur, si c'est une application horizontale.
L'épaisseur doit être homogène.



4. Poudrez sur la résine PROEPOXY fraîche MURCIRE® Base (sac de 25 kg), le but étant de créer une accroche mécanique.



5. Mélangez le LATEX avec de l'eau selon le descriptif de la fiche de mise en œuvre MURCIRE® (en fin de feuillet). Ajoutez quelques gouttes de savon liquide (type Paic) puis les pigments de notre gamme PROCOLOR, mélangez à l'aide d'un malaxeur. Ajouter peu à peu, en pluie, MURCIRE® Base (sac de 25 kg) pour obtenir une pâte onctueuse. Un temps de repos d'une dizaine de minutes environ est à respecter pour une homogénéisation du mélange.



6. Sur la résine époxydique poisseuse PROEPOXY, placez votre coulis teinté comme un ragréage classique, à la règle, en vous servant des guides préalablement placés. Votre ragréage doit être sans creux, ni vague.



7. Avant la prise terminale du coulis, lissez puis ferrez l'ouvrage afin de le lier au support et de fermer le béton ciré. Votre ouvrage doit être plan, prêt à recevoir MURCIRE® Finition (sac de 15 kg). Le temps d'ouverture de MURCIRE® Base est d'environ 1 heures 30 minutes. Le temps de séchage de MURCIRE® Base varie en fonction des conditions hydrométriques de pose.



8. Après séchage complet de MURCIRE® Base, préparez MURCIRE® Finition (en fin de feuillet). Mélangez le LATEX avec de l'eau selon le descriptif de la fiche de mise en œuvre MURCIRE®. Ajoutez quelques gouttes de savon liquide (type Paic) puis les pigments de notre gamme PROCOLOR, mélangez à l'aide d'un malaxeur. Ajouter peu à peu, en pluie, MURCIRE® Finition (sac de 15 kg) pour obtenir une pâte onctueuse. Un temps de repos d'une dizaine de minutes environ est à respecter pour une homogénéisation du mélange.



9. Appliquez sur MURCIRE® Base TOTALEMENT SEC, MURCIRE® Finition au platoir ou couteau à enduire, en couches millimétriques jusqu'à obtention de l'aspect final souhaité.

C'EST A CE MOMENT QUE VOUS DEVEZ DETERMINER L'ASPECT FINAL DE VOTRE OUVRAGE, AUCUN PONCAGE ULTERIEUR N'ETANT ENVISAGEABLE.



10. Après quelques jours (entre 5 et 10 jours), déglacez MURCIRE® avec une grille abrasive (style 3M pour plâtre) en humidifiant légèrement le support. Plusieurs passes de nettoyage peuvent être nécessaires. Eliminez à mesure la pellicule de surface obtenue. Rincez plusieurs fois sans excès, jusqu'à obtenir de l'eau claire. Essuyez.



11. Sur ouvrage TOTALEMENT SEC, appliquez PROCIRE en couches fines et régulières par incorporation circulaire à l'aide d'un chiffon doux non pelucheux. Répétez l'opération en croisée jusqu'à satisfaction au toucher. Option : Un traitement oléofuge anti-tâches est vivement conseillé dans les pièces sujettes aux projections d'eau ou les surfaces en contact avec les produits alimentaires. PROLEOFUGE Anti-tâches protège durablement les ouvrages contre ces agressions. Son application est identique à celle de PROCIRE.



12. Dès séchage «au doigt», lustrez votre ouvrage avec une ponceuse excentrique équipée d'une chamoisine pour accentuer l'effet mouillé dû au produit de traitement. L'effet de chauffe due à la rotation permet au produit de finition de pénétrer au cœur de votre ouvrage.



13. Profitez de votre ouvrage.

Gamme de couleurs

Les produits étant livrés neutres, base blanche, vous pouvez teinter votre [ENDUIT MUR CIRE](#) et [MUR CIRE FINITION](#) avec les pigments de notre gamme PROCOLOR.

La variation du poids de pigment ajouté à l'enduit permet d'obtenir une infinie déclinaison de couleurs. Ces quelques couleurs représentées, ne sont qu'une pâle possibilité de la gamme. Des essais préalables de dosage sont recommandés.



Couleurs informatiques non contractuelles

Fiche technique **ENDUIT MUR CIRE** **(Sac 25 kg)**

DESCRIPTION

Couche de base à teinter en épaisseur de 2 à 4 mm sur mur existant et permettant :

- Une correction de la planéité.
- Une préparation indispensable pour la couche de finition, la teinte.

[ENDUIT MUR CIRE](#) supprime et masque tous les défauts du support grâce à sa formulation, à base de charges minérales et de liants hydrauliques.

Permet d'obtenir grâce à son temps d'utilisation supérieure à 1 heure des surfaces planes qui recevront « [MUR CIRE FINITION](#) ».

PREPARATION DU SUPPORT : Voir fiche technique jointe. (Pied de page)

PREPARATION DU MELANGE

Pour 1 sac d'[ENDUIT MUR CIRE](#) de 25 kg, il vous faut :

- 1,5 litre de latex
- 3 litres d'eau
- Un agent mouillant (liquide vaisselle type Paic)
- Pigments de votre choix dans notre gamme PROCOLOR.

PREPARER VOTRE PRODUIT PAR DOSE DE 8 kg d'[ENDUIT MUR CIRE](#)

Mettez dans votre récipient :

- 0,5 litre de latex
- 1 litre d'eau
- Votre agent mouillant 5 à 6 gouttes de savon
- Votre dose de pigment choisi dans notre gamme PROCOLOR
- Malaxer, pour que votre pigment se disperse bien

- Ajouter lentement vos 8 kg d'[ENDUIT MUR CIRE](#) tout en malaxant jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et onctueuse.

APPLICATION

Appliquez votre produit à la lisseuse à main ou à la spatule en conservant une épaisseur constante de 2 à 3 mm.

CONSOMMATION AU M²

Pour une épaisseur de 2 mm, il vous faut compter une consommation de 4 à 4.5 kg au m².

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Mélange prêt à l'emploi à base de granulats fins, de ciment et d'adjuvants.

Densité apparente 1.5 + / - 0.2.

Coloris : vous devez teinter [ENDUIT MUR CIRE](#) avec les pigments PROCOLOR que vous avez sélectionné dans notre gamme.

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

CONSERVATION

6 mois dans son emballage dans un milieu sec.

SECURITE

Contient de ciment et des particules minérales fines.

Peut être irritant pour les yeux et les poumons. Le port de masque anti-poussières et de lunettes est recommandé.

Fiche technique

FINITION MUR CIRE

(Sac 15 kg)

DESCRIPTION

Couche de finition à teinter d'épaisseur moyenne allant de 1 à 2 mm, à appliquer sur [ENDUIT MUR CIRE](#) sec, depuis 5 heures minimum et dépoussiéré.

[FINITION MUR CIRE](#) vous permet d'obtenir une couche résistante au poinçonnement, lisse d'aspect visuel non uni.

Composé à base de granulats minéraux et d'adjuvants sélectionnés [FINITION MUR CIRE](#) permet d'être travaillé avec un temps d'ouverture d'environ 1 heure.

PREPARATION DU MELANGE

Pour 1 sac de 15 kg de [FINITION MUR CIRE](#), il vous faut :

- 5 litres de latex
- 1 litre d'eau
- Un agent mouillant (liquide vaisselle type Paic)
- Pigments de votre choix dans notre gamme PROCOLOR.

Préparer votre produit par dose de 5 kg de [FINITION MUR CIRE](#)

- Mettez dans votre récipient :
- 1,6 litre de latex
- 0,3 litre d'eau
- Votre agent mouillant 5 à 6 gouttes de savon

- Votre dose de pigment choisi dans notre gamme PROCOLOR
- Malaxer, pour que votre pigment se disperse bien
- Ajouter lentement vos 5 kg de **FINITION MUR CIRE** tout en malaxant jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et onctueuse.

APPLICATION

Appliquez **FINITION MUR CIRE** à la spatule en conservant une épaisseur constante de 1 à 2 mm.

FINITION

Si vous préférez avoir un aspect de surface glacé, poncez manuellement à l'eau cette dernière avec une toile EMERIE de granulométrie 400.(type grille à poncer le plâtre)

Cette opération est à réaliser au minimum le lendemain.

PROTECTION

Application d'une résine de finition, type PROCIRE au rouleau à poils ras en couches croisées et espacées de 4 heures minimum.

CONSOMMATION AU M²

Pour une épaisseur de 1mm, il vous faut compter une consommation moyenne de 2 kg au m².

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Mélange prêt à l'emploi à base de granulats fins, de ciment et d'adjuvants.

Densité apparente 1.4 + / - 0.2.

Coloris : vous devez teinter **FINITION MUR CIRE** avec les pigments PROCOLOR que vous avez sélectionné dans notre gamme.

CONDITIONNEMENT

Sac de 15 kg.

CONSERVATION

6 mois dans son emballage dans un milieu sec.

SECURITE

Contient de ciment et des particules minérales fines.

Peut être irritant pour les yeux et les poumons. Le port de masque anti-poussières et de lunettes est recommandé.

La préparation des supports.

Avant de commencer votre chantier, il faut apprendre à différencier les supports.

La préparation du support est déterminante pour la mise en place des produits, mais surtout pour leur tenue dans le temps.

Il faut diviser les supports en deux grandes familles :

- Les fonds bloqués ou par définition les fonds non poreux, tel que, le carrelage, les peintures, le plâtre, les plaques de plâtres, les carreaux de plâtre, les ciments...
- Les fonds ouverts ou poreux, tel que, le torchis, la terre cuite (briques), le béton cellulaire (Siporex), les moellons de calcaire, les parpaings, l'aggloméré...

* Les fonds bloqués comme ouverts doivent être non fissurés, non gras, et d'état de surface rugueuse pour faciliter l'accroche.

* Les fonds bloqués doivent être dégraissés (lessivage), rayés ou poncés pour retrouver une adhérence.

- **Le carrelage** :
Lessiver, rayer, poncer ou lavage à l'acide chlorhydrique dilué suivi de plusieurs rinçages, aspiration des poussières résiduelles, rinçage à excès, attendre que le support soit sec.
Couche d'accroche : Résine époxy à raison de 200 gr au m²
- **Les peintures acryliques** :
Lessiver, rayer ou poncer, aspiration des poussières résiduelles, rinçage à excès, attendre que le support soit sec.
Couche d'accroche : Résine époxy à raison de 200 gr au m² ou colle à carrelage.
- **La famille des plâtres** :
Rayer ou poncer, aspiration des poussières résiduelles.
Couche d'accroche : Résine époxy à raison de 200 gr au m² ou colle à carrelage.
- **La famille des ciments** :
Lessiver ou lavage à l'acide chlorhydrique dilué suivi de plusieurs rinçages, aspiration des poussières résiduelles, rinçage à excès, attendre que le support soit sec pour une application de résine époxy, travailler sur support humide pour une application au latex.
Couche d'accroche : Résine époxy à raison de 200 gr au m² ou barbotine au latex.
- **La famille des bois** (de préférence l'aggloméré) :
Pas de préparation.
Couche d'accroche : Résine époxy à raison de 200 gr au m² ou colle à carrelage.
- **Sur tous fonds ouverts** :
Éliminer toutes parties non adhérentes, aspiration des poussières résiduelles, rinçage à excès, attendre que le support soit sec pour une application de résine époxy, travailler sur support humide pour une application au latex.
Couche d'accroche : Résine époxy à raison de 200 gr au m² ou barbotine au latex.