

Caractéristiques Techniques:

Fabricant: Moderne Méthode

Béton ciré: Enduit millimétrique à base de résine et ciment.

L'effet de matière dégagé est en relation avec l'application manuelle du procédé

Produits : dé le rendu final obtenu permettra d'avoir un ouvrage unique.



# Le Béton ciré

## Manuel Technique

### PRODUITS :

- Primaire Epoxy sablé (selon support)
- Niv'OGrip teinté
- Poudre de finition teintée
- Liquide Béton Ciré
- Vernis de finition (selon support)
- Cire de finiton

### PRECAUTIONS ET SECURITE

Utiliser un masque lors de la manipulation des poudres et lors du sablage de la surface. Porter des lunettes de protection pour éviter toutes projections dans les yeux. Porter des gants lors de la manipulation du procédé MM béton ciré

## PRÉPARATION DU SUPPORT

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

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

Deux grandes familles de support:

- Les fonds bloqués (non poreux): carrelage, peintures.
- Les fonds ouverts (poreux): bois, béton cellulaire, briques, béton, plaque de plâtre...

Les fonds bloqués comme ouverts doivent être non fissurés\*, non gras, et d'état de surface rugueuse pour faciliter l'accroche. (Eliminer toutes parties non adhérentes en ponçant, aspirer les poussières résiduelles, rinçer à excès, attendre que le support soit sec)

Les fonds bloqués doivent être dégraissés (lessivage), rayés ou poncés pour retrouver une adhérence. (aspiration des poussières, rinçage, attendre que le support soit sec)

\* En cas de fissure sur votre support il existe des solutions simples, contactez nous.

# MISE EN OEUVRE

## Etape 1 : Application du primaire d'accroche

EPOXY SABLÉ (ROULEAU - SUPPORT LISSE) :



1. Mélanger les deux composants résine époxy
2. Placer le produit sur le support puis appliquer avec un rouleau et une brosse pour les angles. L'épaisseur doit être homogène.
3. Saupoudrer la Silice sur la résine encore fraîche (env. 150g/m<sup>2</sup>).

*Nettoyage du matériel: des produits et techniques sont disponibles dans votre magasin*

POXY SABLÉ (TIRÉ À ZÉRO - SUPPORT IRRÉGULIER) :



1. Mélanger les deux composants résine époxy
2. Ajouter 1 volume de sable pour 2 volume de résine (dosage à voir en fonction de l'état du support, nous consulter)
3. Malaxer le tout et appliquer à la lisseuse.
4. Saupoudrer la silice restante à refus, sur le mélange encore frais environ tous les 1 à 2m<sup>2</sup>.

## Etape 2 : Application du Niv'OGrip

1. Dans un seau, mélanger d'abord le liquide béton puis la poudre Niv'OGrip et malaxer jusqu'à obtention d'une pâte onctueuse et homogène. 1 vol. de liquide/2 vol. de poudre (les coloris très foncés demande plus de liquide pour arriver à une pate onctueuse)

2. Appliquer, à la lisseuse en tirant et en écrasant bien le produit: travailler en couches fines

3. Après séchage (1 à 4h selon température) raser à la lisseuse les éventuelles gouttelettes sèches et poncer la surface avec un papier de verre grain 60 ou 80.



### ► PRÉVOIR UNE STATION DE MÉLANGE:

À une distance raisonnable de la zone de travail disposer un seau d'eau pour nettoyer le matériel, un seau pour la préparation, une spatule pour aider au mélange et nettoyer les bords du seau.

## **Etape 3 : application de la finition**

PREMIÈRE COUCHE :



**1 VOL + 2VOL**

1. Préparer la finition comme le niv'ogrip, d'abord le liquide puis la poudre de finition dans un seau. 1 vol. de liquide pour 2 vol. de poudre
2. Appliquer à la lisseuse toujours en couche fine bien tirée et écrasée. vos gestes créeront les nuances.
3. Après séchage : poncer avec un grain à 120.
4. Aspirer les poussières.

## **Etape 4 : vernissage**

Nous proposons différents vernis en fonction du lieu d'application et de la finition souhaité ( nous consulter)

Un exemple : le vernis pu 100 est un vernis hydrofuge monocomposant, résistant à l'eau, ainsi qu'au tâches alimentaires. Il est recommandé pour les plans de travail et les comptoirs, salle de bains, douches...

1. Appliquer au rouleau à peinture en prenant soin de ne pas laisser de trace avec les bords du rouleau (l'incliner légèrement).

Deuxième couche :

1. Répéter l'opération avec une lisseuse de finition jusqu'à obtention des effets désirés.

2. Après séchage : poncer avec un grain à 120.

3. Aspirer les poussières.



## **Etape 5 : la cire**

La cire est utilisé le plus souvent sur les travaux réalisés au sol, elle apporte une protection supplémentaire ainsi qu'une finition qui viendra renforcer l'aspect du vernis : mat -satin - brillant. S'applique pure à l'aide d'un balais microfibre (nous consulter). Puis de temps en temps, diluée dans l'eau de nettoyage pour l'entretenir.