

## Fiche Technique Détaillée

### NUANCES MINÉRALES - SALLE DE BAIN

Le Kit béton ciré salle de bains permet de réaliser une décoration esthétique, résistante et durable. S'applique sur les parois et sols des douches italiennes. En rénovation, il permet de relouer votre salle de bain au meilleur prix et est parfaitement étanche.



## SPÉCIFICITÉS DU PRODUIT

### DESTINATIONS



Le béton ciré << Nuances Minérales >> constitue le revêtement décoratif idéal pour les sols et les murs de vos douches et salles de bains. D'une grande finesse, notre béton ciré donnera un look contemporain à vos pièces d'eau. La surface est lisse, agréable aux pieds et sans joints. Nous avons opté pour un vernis haute résistance totalement imperméable.

Si vous préférez une peinture salle de bain anti condensation, optez pour Arcadeco salle de bain.

### MATÉRIAUX ÉLLIGIBLES



Les supports admissibles sont notamment les suivants (non exhaustif) :

- Carreaux de ciment. - Ciment
- Plaques de plâtre (BA 13), BA 13 hydrofuges
- Plâtre et carreaux de plâtre
- Chapes.
- Béton allégé / cellulaire
- Support bois : médium, aggloméré hydrofugé (CTBX), contreplaqué marine, stratifiés.
- Carrelages (effectuer un ragréage des joints) Pour les **surfaces carrelées** nous vous invitons à opter pour notre kit béton ciré sur carrelage qui contient un ragréage destiné à combler les joints afin d'éviter la réapparition du «spectre» des carreaux.

### CONSOMMATION



2 kg au m<sup>2</sup> pour les deux couches.

#### Contenu de chaque kit :

Kit 2m<sup>2</sup> :

- Primaire universel pour béton ciré : 200ml
- Poudre : 3kg
- Résine : 0.9L
- Colorant : 100ml

- Bouche pores : 200ml
- Vernis Haute Protection : kit 2m² 208 g de base - 42 g de durcisseur

Kit 5m² :

- Primaire universel pour béton ciré 500ml
- Poudre : 7.5kg
- Résine : 2.25L
- Colorant : 250ml
- Bouche pores : 500ml
- Vernis Haute Protection : kit 5m² : 417 g de base - 83 g de durcisseur

Kit 10m² :

- Primaire universel pour béton ciré : 1L
- Poudre : 15kg (2 sacs de 7.5 kg)
- Résine : 4.5L
- Colorant : 500ml
- Bouche pores : 1L
- Vernis Haute Protection : kit 10m² : 833 g de base - 167 g de durcisseur

## CONSERVATION



Se conserve avant mélange, dans un endroit sec à l'abri de la chaleur pendant 12 mois maximum.

## APPLICATION

### OUTILS REQUIS



- Lisseuse inox 20x8 et 24x10 et/ou lisseuse plastique (fortement recommandée pour la dernière couche des couleurs claires) à bords arrondis. Important : la taille et la nature de la lisseuse doivent être adaptées à la surface. Si la lisseuse inox a déjà été utilisée, frotter ses arrêtes au papier verre pour enlever les aspérités et ne pas marquer le support.
- Couteau américain de différentes tailles (utiles pour les angles, crédences, escaliers, petites surfaces non accessibles avec la lisseuse)
- Rouleaux manchons microfibres (10mm - 250mm) : pour application primaire + finition Nettoyage à l'eau pendant et après usage

### KIT OUTILLAGE COMPLET

Pour la réalisation de petites surfaces (inférieures à 10m²) nous vous recommandons notre kit outillage complet béton ciré petite surface.

## PRÉPARATION DU SUPPORT



- Le support doit être résistant, non friable, stable et cohésif. Si ce n'est pas le cas, un fixateur de fond est nécessaire: nous consulter.
- La surface doit être parfaitement **sèche**. En cas de présence d'humidité ou de salpêtre : nous consulter.
- Éliminer par grattage puis éventuellement ponçage les anciennes peintures, les traces de plâtre et de mastic. Toutes les irrégularités doivent être éliminées.

Dans tous les cas, nous préconisons l'application de notre primaire universel béton ciré . L'interposition d'un primaire entre le béton ciré et le support permet notamment une meilleure homogénéité finale du rendu et une accroche améliorée.

### APPLICATION D'UNE RESINE D'ÉTANCHEITÉ (si nécessaire)

Si vos surfaces n'ont pas été étanchéifiées au préalable, nous vous recommandons d'utiliser notre kit d'étanchéité douche et salles de bains qui se présente sous la forme d'une résine d'étanchéité et de bandes de renfort à coller dans les angles murs/sols et les angles verticaux des parois. Voir la page du

produit pour le détail de la mise en oeuvre.

Lorsque l'étanchéité est bien sèche, vous pourrez ensuite appliquer le béton ciré directement dessus (vous n'avez pas besoin d'appliquer le primaire pour béton ciré : l'aspect granuleux de la solution d'étanchéité crée une excellente accroche).

#### **APPLICATION DU PRIMAIRE :**

Appliquez sur votre surface bien sèche une couche de notre primaire Universel. Ce primaire est granité pour une meilleure accroche. Il est adapté aux surfaces poreuses et non poreuses. Temps de séchage minimum 12h. Pour contreplaqué, bois exotique, multiplis, contreplaqué marine, marine ply, il vous faudra bloquer les remontées de tanin avec une peinture glycéro ou 2 couches de vernis High protect (12h de séchage par couche) + application primaire universel.

---

## **MISE EN OEUVRE**



#### **PREPARATION DU BETON CIRÉ :**

Verser la totalité du colorant dans le bidon de résine (attention à bien secouer le bidon de colorant pour éviter toute stagnation de pigment au fond). Transvaser un peu de résine au fond du flacon de colorant vide, secouer, pour récupérer le fond de pigment et vider dans le bidon de résine. Nous insistons sur cette étape primordiale à la bonne coloration de l'enduit final.

Dans le seau verser: 3 poids de poudre dans 1 poids de résine, exemple 100 gr de résine pour 300gr de poudre (utiliser un pèse gramme ou balance électronique).

Mélanger manuellement avec une règle ou de préférence mécaniquement avec un malaxeur à 600 T/mm jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. Il est indispensable de toujours verser la poudre dans la résine et non l'inverse (risque de grumeaux). Le mélange final doit être onctueux, épais et pas trop liquide.

Temps d'ouverture du mélange (temps pour appliquer): 4 heures. Préparez uniquement le mélange pour la première couche

#### **APPLICATION DU BETON CIRÉ :**

1ère couche : Appliquer avec une lisseuse à bords arrondis ou spatule, une couche régulière d'1kg/m². La taille et la nature de la lisseuse doivent être adaptées à la surface. Si la lisseuse a déjà été utilisée, frotter ses arêtes au papier verre pour enlever les aspérités et ne pas marquer le support).

2ème couche : Appliquer la 2ème couche (1kg/m²) 24 heures après séchage de la 1ère couche.

Ferrage : Au fur et à mesure du séchage de la 2ème couche, ferrer la matière pour obtenir une surface lisse et soyeuse.

#### **Qu'est ce que le ferrage et pourquoi ?**

Une fois que la 2ème couche commence à sécher, ne marque plus au doigt et s'éclaircit, passer la lisseuse propre presque à plat sans matière comme si vous réalisiez une fine caresse pour écraser le grain et fermer les pores. (tous les 3 ou 4 coups, il faut nettoyer la lisseuse avec un chiffon propre et sec). Cette action est le ferrage, elle augmente les nuances, fait d'avantage pénétrer les grains, lisse le support et le rend moins poreux et plus résistant. Si le béton est plus dur ou a trop séché la force du ferrage peut augmenter. Si il n'est pas suffisamment dur, il risque de s'arracher > Réparer au mieux et attendre le bon moment.

C'est pour cette raison qu'il faudra commencer le ferrage en «caressant» le béton ciré.

L'usage d'une lisseuse polycarbonate (plastique) est recommandée pour le ferrage des bétons cirés clairs afin d'éviter les traces noires dues à l'échauffement de la matière.

#### **Ponçage :**

24 heures après le séchage de la 2ème couche, utilisation d'une ponceuse électrique à vitesse moyenne avec papier grain 150. Ce ponçage doit être léger (risque de blanchiment) et permettra de planifier la surface et relever les effets de nuance.

Pour les couleurs claires ne pas utiliser de disque de ponçage rouge (1er prix) qui pourrait déteindre sur le mortier, utilisez des disques haut de gamme couleur jaune ou bleu.

---

## **RECOMMANDATIONS**



<< Coup de main >> : Le produit doit toujours être à l'avant de l'outil : << poser - reprendre - poser >>. Toujours partir de l'extérieur du support. L'application va dépendre de l'angle d'inclinaison de la lisseuse : plus on est en finition, plus il faut être à plat. Quand on ferre, tous les 3 ou 4 coups, il faut nettoyer la lisseuse: plus on avance dans la finition, plus on travaille avec un outil propre (nettoyage au chiffon humide).

Une fois finalisé afin d'assurer une meilleure étanchéité appliquez notre mastic transparent sur tous les angles sol et mur

### TRAITEMENT DE LA BONDE

La bonde ou le caniveau d'évacuation sont des points particuliers à traiter afin d'éviter que l'eau ne s'infilte sous votre béton ciré. Nous vous recommandons d'enlever la grille de la bonde ou du caniveau avant l'application du béton ciré.

Il faudra appliquer le béton ciré jusqu'au bord de la bonde en vous arrêtant un avant afin de pouvoir remettre la grille de bonde. Lorsque vous appliquerez le vernis il faudra être très généreux à l'endroit où le béton ciré se termine et appliquer une fine couche de mastic autour de la bonde en débordant légèrement sur le béton ciré. Quand le mastic est sec vous pourrez remettre la grille.

Nous préconisons l'usage de mastic silicone sanitaire qui a l'avantage d'avoir un agent fongicide renforcé résistant aux moisissures.

Application << A fresco >> **réservée aux professionnels expérimentés** : frais dans frais - permet de rentrer le grain. Les charges fines présentes aident à faire le glaçage (effet brillant par ferrage). Quand on travaille << à fresco >>, on fait davantage pénétrer les grains et ainsi on obtient un support plus lisse.

Application sur plancher chauffant : Il faudra arrêter le plancher chauffant au moins 48 heures avant la pose du béton ciré et le <> au minimum 72 heures après le séchage des finitions.

Température d'application : minimum 15°C - maxi 25°C.

---

## PROTECTION DU SUPPORT

---

Le béton ciré sera protégé avec un bouche-pores et un vernis (contenus dans les kits).

### APPLICATION DU BOUCHE-PORES :

24 à 48h après la dernière couche de béton ciré, appliquer avec un rouleau manchon microfibres ,1 couche seulement dans des proportions de : 200ml pour 2m<sup>2</sup>, 500ml pour 5m<sup>2</sup>, 1 litre pour 10m<sup>2</sup> en évitant les surépaisseurs, les maigreurs et les oublis. Le support doit absorber le produit. Séchage dure minimum 12 heures, idéalement 24h. (ne pas appliquer de vernis de protection avant le séchage complet).

### APPLICATION DU VERNIS

Les kits contiennent tous notre vernis haute protection High Protect qui est formulé pour une protection maximale contre l'eau et les taches. Il est résistant aux UV. Il est donc parfaitement indiqué en douches et salles de bains qui sont soumises au ruissellement de l'eau, à la stagnation d'eau et à la condensation. Pour les zones à fort risque de stagnation d'eau (receveur, plans de vasque) il est conseillé d'appliquer 3 ou 4 couches de vernis Highprotect.

*Préparation du vernis* : Préparer uniquement de quoi faire votre 1ère couche : verser la base (composant A) du flacon Highprotect dans un contenant puis verser le durcisseur (composant B). Mélanger l'ensemble pendant 2 min. Attention à ne pas confondre avec le bidon de RESINE neutre béton ciré. Le non respect de cette mise en oeuvre peut entraîner un défaut d'apparence et d'efficacité du produit. Toujours mélanger une seconde fois avant l'application (le brassage s'effectuera toujours avec un manche de bois propre). Dosage : 5 poids de vernis (BASE COMP A) pour 1 poids de durcisseur (COMP B). Vous préparerez le mélange de votre 2ème couche juste avant de l'appliquer. Pour l'ensemble des 2 couches 1 litre = 10m<sup>2</sup>

Application avec un rouleau manchon microfibres de 2 couches de vernis High Protect à intervalle de 12 heures, appliquer en fine couche pour éviter le bullage. Recharger le rouleau dès que celui-ci n'a plus de matière. Toute trace blanchâtre disparaîtra au séchage. 3 couches de vernis peuvent être nécessaires selon la porosité du support et la protection désirée. (séchage entre 2ème et 3ème couche: 12 heures) .

**IMPORTANT** : si vous souhaitez donner à votre béton ciré un aspect «rustique» un plus rugueux avec beaucoup d'effets «matière» nous vous conseillons d'appliquer une couche supplémentaire de vernis Highprotect car un support présentant plus d'aspérités consommera plus de vernis. Pour conserver une protection optimale sur une surface texturée, cette couche supplémentaire sera indispensable.

**LIEUX A FORTE FREQUENTATION** : pour les douches à forte fréquentation (hotels, collectivités) nous conseillons 4 couches de vernis Highprotect particulièrement en horizontal, sols et receveurs de douche.

---

## SÉCHAGE

---

- Séchage entre 2 couches de béton ciré: 24h environ.
- Séchage entre 2 couches de vernis High Protect : 12 h
- Séchage avant polissage du béton ciré et les finitions: 24 heures ou plus.
- Temps ouvert du mélange béton ciré : 4 heures.
- Délai avant contact avec l'eau : 7 jours

---

## ENTRETIEN

---

Attendre 20 jours de séchage avant d'utiliser un détergent pour l'entretien courant.

## SÉCURITÉ

PRIMAIRE et BOUCHES PORES : Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de protection individuelle. Respecter les précautions d'emploi. BETON CIRE : Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de protection individuelle. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi. VERNIS COMP A: Utiliser les Equipements de Protection Individuelle. Tenir hors de la portée des enfants. Respecter les précautions d'emploi. Fiche de données de sécurité disponible sur demande. VERNIS COMP B: Utiliser les Equipements de Protection Individuelle. Tenir hors de la portée des enfants. Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi. Se conformer à ce qui est indiqué sur la fiche de sécurité du produit. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.