



FICHE TECHNIQUE ENDUIT DE FINITION DÉCORATIF

Dernière mise à jour : 19 juin 2018

BÉTON CIRÉ



HAUTE VALEUR DÉCORATIVE • RÉSISTANCE MÉCANIQUE ÉLEVÉE • MULTI-SUPPORTS

■ DÉFINITION

Mortier spécifique pour la réalisation d'un "béton ciré" en intérieur. Permet de réaliser la finition et le lissage de surfaces décoratives continues. Le produit peut être utilisé pour la finition de supports tels que les sols, murs, baignoires, douches etc. ou pour recouvrir des sols en céramique existants. Le produit est doté de résistances mécaniques élevées et son application confère aux supports traités un aspect décoratif unique.

■ COMPOSITION

Formule en poudre constituée de liants hydrauliques spéciaux, d'inertes sélectionnés et dosées selon leur granulométrie et d'adjuvants spécifiques pour améliorer l'application et l'adhérence aux supports.

■ CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Aspect : Poudre
Couleur : Blanc.
Teintable avec des pigments minéraux naturels. Nuancier QUESTIONS DÉCO
Consommation : Environ 1Kg/m² par mm d'épaisseur
Masse volumique de la poudre : ~ 1200 Kg/m³
Granulométrie : ≤ 0,3 mm

■ INDICATIONS D'APPLICATION

Rapport de la gachée murs : 1 sac de 20 Kg + 1 à 1,5 L d'eau
Rapport de la gachée sols : 1 sac de 20 Kg + 1 à 1,5 L d'eau + 5L de LATEX
Dosage en eau : 28 - 32 %
Température min. d'application : +8 °C
Température max. d'application : +30 °C
Temps d'ouvrabilité sur murs : ≤ 90 mn
Temps d'ouvrabilité sur sols : ≤ 60 mn
Épaisseur minimale d'application : ≥ 1 mm
Temps d'attente entre les couches : ≥ 4 - 6H
Temps d'attente pour l'application suivante : ≥ 24H
Nettoyage des outils : A l'eau immédiatement après usage.
Le produit durci peut-être enlevé uniquement mécaniquement.

■ DONNÉES TECHNIQUES PERFORMANCES

Masse volumique du mortier frais : ~1700 Kg/m³
Adhérence : ≥ 1 N/mm² (FP) B
Résistance à la compression : ≥ 25 N/mm² CS IV
Résistance à la flexion : ≥ 6N/mm²
Absorption d'eau par capillarité : < 0,2 Kg/m² x min^{0,5} W2
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau : ≤ μ 15
Conductibilité thermique : 0,45 W/mK
(valeur moyenne de prospectus ; P=50%)
Capacité thermique spécifique : 1KJ/Kg K
Classement au feu : Classe A1
Durabilité : évaluation basée sur les dispositions valides sur le lieu d'utilisation prévue du mortier
Substances dangereuses : Cf. Fiche de sécurité

CONFORMITÉ : EN 998-1

Mortier d'enduit extérieur/intérieur d'usage courant (GP)



■ MISE EN ŒUVRE / APPLICATION

APPLICATION AU MUR ET AU SOL

Pour la réalisation d'une finition béton ciré au sol en continu, mélanger un sac de BÉTON CIRÉ de 20 kg avec 1 à 1,5 litre d'eau propre et 1 bidon de LATEX QUESTIONS DÉCO de 5 litres en utilisant un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtenir un gâchage homogène et sans grumeaux. Pour l'application sur murs, l'ajout du LATEX n'est pas obligatoire. Le LATEX doit être obligatoirement rajouté lorsque le BÉTON CIRÉ est appliqué sur le sol. Laisser reposer le gâchage obtenu pendant 2-3 minutes et procéder à la pose sur le support préalablement préparé (ragréage si besoin ou sous-couche d'accroche). Appliquer l'enduit de finition BÉTON CIRÉ avec un plateau inox, en une ou plusieurs couches, de manière irrégulière pour éviter les raccords et pour obtenir un aspect minéral (application similaire au stuc décoratif). Le jour suivant l'application du BÉTON CIRÉ il est conseillé de poncer légèrement la superficie traitée pour éliminer les imperfections d'application. Ensuite, appliquer l'éventuelle deuxième couche, avec une épaisseur minimale et lisser avec le plateau jusqu'à obtention de l'aspect souhaité. Avant d'appliquer la couche de protection finale il est possible de procéder de nouveau à un ponçage manuel afin d'éliminer les éventuels petits défauts d'application. Attendre au moins 48 heures après la pose du produit pour pouvoir appliquer la couche de protection choisie en fonction de la destination d'emploi, de la fonction du produit et de l'aspect esthétique recherché.

• Les supports :

Les supports doivent être sains, consistants, exempts de poussières et de parties instables. Ils doivent être également secs et exempts de phénomènes d'humidité de remontées capillaires. Bien laver et retirer les éventuels résidus de poussières, huile, graisse etc. Avant de procéder à l'application du BÉTON CIRÉ, le support doit être préparé. Selon l'état de la surface à traiter, l'application d'un ragréage ou d'un primaire est indispensable. Les fonds doivent être uniformisés et le ragréage ou primaire va assurer cette fonction en uniformisant et régularisant la chape de fond tout en assurant l'adhérence des couches de finition.

• **Précautions d'emploi :**

Éviter l'application lors de températures inférieures à + 8°C ou supérieures à + 30°C, en présence de vent fort, de pluie ou sous l'action directe du soleil. Les températures inférieures à + 8°C avec un haut pourcentage d'humidité relative peuvent donner lieu à des phénomènes de carbonatation superficielle. Les absorptions différentes, les températures d'application et le caractère hétérogène des supports de fond pourraient conditionner le résultat esthétique final des finitions minérales teintées. L'aspect chromatique peut varier en fonction des conditions ambiantes d'application. Éviter l'application sur des supports gelés. Toujours utiliser la même quantité d'eau afin d'éviter les variations chromatiques. Ne pas appliquer sur des supports sujets à retraits ou fissurations car le produit minéral, de par sa nature même, ne peut supporter les mouvements structurels puisqu'il n'a pas de pouvoir élastique.

■ **CONDITIONNEMENT**

Sac de 20 Kg

■ **CONSERVATION**

12 mois dans son emballage d'origine fermé à l'abri de l'humidité

■ **NOTE DE RESPONSABILITÉ**

Les conseils et les informations de cette fiche technique sont l'expression de nos connaissances, elles ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. Notre service technique est à disposition pour vous fournir des renseignements supplémentaires.