



FICHE TECHNIQUE

ENDUIT À BASE DE CHAUX & CIMENT

Dernière mise à jour : 25 juin 2019

DÉCOR BÉTON



PRÊT À L'EMPLOI • APPLICATION MÉCANIQUE OU MANUELLE • EFFET DÉCORATIF IMITATION PIERRE

■ Description

DÉCOR BÉTON est un enduit minéral thixotrope, prêt à l'emploi, destiné à la réalisation d'enduits de protection ou d'enduits décoratifs personnalisés permettant de réaliser sur les supports verticaux divers effets tels que la pierre naturelle, les roches, les briques, le bois, les pierres, le tuf, les éléments architecturaux, etc. Le produit peut être appliqué manuellement ou par projection mécanique, aussi bien en intérieur qu'à l'extérieur, sur des murs traditionnels en briques, en blocs béton, en pierre ou en béton armé. Son application permet à la fois de protéger, niveler et décorer les surfaces tout en maintenant une bonne respirabilité des murs.

■ Composition

Il s'agit d'un enduit pré-mélangé à base de ciment blanc, de chaux aérienne, granulats de calcaire sélectionnés et dosés de manière appropriée, d'agents hydrophobes, de pigments inorganiques ainsi que d'additifs spécifiques qui en améliore la qualité en termes de maniabilité, de respirabilité et d'adhésion aux supports.

■ Couleur

Beige clair

■ Mode d'emploi et mise en œuvre

ENDUIT DÉCOR BÉTON peut être appliqué manuellement ou par projection mécanique avec des machines à projeter pour produits pré-mélangés.

Les supports à enduire doivent être homogènes, stables, propres, sans poussières ni proliférations bactériennes, efflorescences, huile de coffrage, graisse, cire, résidus de procédés antérieurs etc. Si nécessaire, effectuer un nettoyage préventif de la surface par sablage ou au nettoyeur haute pression.

Les supports en béton lisse, non absorbants ou compacts doivent être traités préalablement par l'application d'une couche d'accroche pour améliorer l'adhérence de l'enduit sur le support de fond. L'application de l'enduit doit être effectuée entre 24 et 48h à compter de la fin de la pose de la couche d'accrochage.

Pour une application manuelle, mélanger le produit avec 6 à 7 L d'eau propre par sac de 25 Kg dans la bétonnière. Mettre la quantité exacte d'eau dans le mélangeur, puis ajouter le produit. Mélanger le produit pendant env. 2 à 3 minutes jusqu'à ce que la pâte soit lisse sans grumeaux. Arrêter le malaxage et appliquer le produit avec une truelle comme un enduit traditionnel. Le produit ainsi préparé est utilisable dans les 60 minutes après le malaxage avec l'eau.

Pour les applications en projection mécanique, appliquer le produit de façon uniforme en une seule couche, avec une épaisseur comprise entre 10 et 20 mm. Pour la réalisation d'épaisseurs supérieures à 20 mm, procéder à l'application des couches successives, en réalisant des épaisseurs comprises entre 10 et 20 mm par couche.

FINITION FROTASSÉE OU TALOCHÉE

Appliquer une couche d'enduit d'une épaisseur minimale de 12 mm. Niveler et terminer la couche d'enduit en utilisant une règle en aluminium. Les bavures ou les excès de matériau sont éliminés en grattant et en polissant les surfaces. Le lendemain de l'application de la couche d'enduit, réalisez une autre couche d'épaisseur minimale et finissez-la à l'aide d'une taloche éponge, bois ou PVC.

FINITION TEXTURÉE OU MUR « IMPRIMÉ »

Appliquez une couche d'enduit projeté mécaniquement en laissant la surface rugueuse et irrégulière, en fonction de la texture que vous souhaitez recréer. En travaillant selon la technique du « frais sur frais », sur la couche finie, appliquez une ou plusieurs couches de glaci coloré en les pulvérisant sur l'enduit. Ensuite, travaillez la surface préparée à l'aide d'outils afin de recréer la texture personnalisée souhaitée.

Appliquer une couche d'enduit d'une épaisseur minimale de 12 mm. Niveler et finir la couche d'enduit en utilisant une règle en aluminium. Pendant la phase plastique de l'enduit, avant la phase de durcissement, effectuez la réalisation des motifs souhaités à l'aide de moules en caoutchouc sur le mur jusqu'à l'obtention de l'effet décoratif choisi. Sur la couche réalisée, appliquez une ou plusieurs couches de glaci coloré en pulvérisant ou en tamponnant les couches de couleur afin de réaliser les effets chromatiques souhaités.

■ Consommation

13 Kg par m² par cm d'épaisseur (consommation indicative qui sera variable en fonction de l'absorption, la typologie du support et de la technique de travail)

■ Conditionnement

Sac de 25 Kg / 1575 Kg par palette (63 sacs de 25 kg)

■ Recommandation et conservation

Eviter d'appliquer à des températures inférieures à +8°C et supérieures à +30°C, en présence de vent fort, de pluie et sous rayonnement direct du soleil. Des températures inférieures à + 8 ° C avec un pourcentage élevé d'humidité relative peuvent provoquer des phénomènes de carbonatation superficielle.

Lors de températures élevées, il est recommandé de mouiller uniformément le support avant application de l'enduit.

Eviter l'application sur des supports gelés, poussiéreux, instables et hétérogènes.

L'épaisseur de l'enduit doit être entre 12 et 45 mm.

Ne pas appliquer sur des panneaux à base de plâtre, de fibres-ciment, sur des supports de nature organique ou sur des panneaux expansés.

L'aspect chromatique peut varier en fonction des conditions environnementales d'application. Utilisez toujours la même quantité d'eau pour la préparation de l'enduit afin d'éviter les variations de couleur. Sur des surfaces étendues, prévoir des interruptions appropriées près des joints, des tuyaux de descente d'eau ou créer des découpes techniques appropriées. Évitez de travailler à des intervalles de temps importants sur le même mur. Protégez l'enduit appliqué contre le gel, la pluie et le séchage rapide pendant les 24 premières heures suivant l'application.

■ 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.

DONNÉES PRODUIT

Aspect	Poudre
Couleur	Beige clair
Masse volumique apparente sèche	~ 1300 Kg/m ³ EN 1015-10
Diamètre max agrégé	≤ 1,50 mm
Conservation	12 mois dans son emballage d'origine à l'abri de l'humidité

DONNÉES APPLICATIVES

Eau de gâchage	24 - 28 %
Rapport de mélange	1 sac +6,0 - 7,0 litres d'eau
Températures minimum d'application	+8°C
Températures maximum d'application	+30°C
Temps de malléabilité de l'amalgame	60 minutes

DONNÉES TECHNIQUES

Masse volumique apparente sèche du mortier frais	~ 1650 Kg/m ³ EN 1015-6
Masse volumique apparente sèche du mortier durci	~ 1400 Kg/m ³ EN 1015-10
Adhérence	≥ 0,30N/mm ² (FP)B EN 1015-12
Résistance à la compression	≥ 2,0N/mm ² CS II EN 1015-11
Résistance à la flexion	≥ 1,0N/mm ² EN 1015-11
Absorption d'eau par capillarité	W0 EN 1015-18
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	≤ μ 15 EN 1015-19
Conductivité thermique	0.47 W/m.K (Tableau valeur moyenne ; P=50%) EN 1745, A.12
Capacité thermique spécifique	1,0 Kj/Kg.K EN 1745, A.12
Réaction au feu	Classe A1 EN 13501-1
Durabilité	Evaluation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation prévu du mortier EN 998-1
Substances dangereuses	Voir FDS EN 998-1

CONFORMITÉ

Norme CE	EN 998-1 : 2016 Mortier d'enduit extérieur d'usage courant (GP)
----------	--

QUESTIONS DÉCO

125, avenue des Logissons - 13770 Venelles
Tél. 04 42 54 02 54 / Fax : 04 42 54 28 42

www.questionsdeco.com