



FICHE TECHNIQUE

ENDUIT À BASE DE CHAUX & CIMENT

Date de création V1 : 1 octobre 2020

FIBRALITE



ENDUIT MINÉRAL FIBRÉ • PRÊT À L'EMPLOI • PROJECTION MÉCANIQUE

■ Description

FIBRALITE est un enduit minéral fibré prêt à l'emploi pour des applications intérieures et extérieures sur murs traditionnels en briques, agglos, parpaings ou béton armé.

Son application permet de protéger et de niveler les supports traités tout en conservant une bonne perméabilité à l'air. Cet enduit est destiné à être utilisé par projection mécanique.

■ Composition

Enduit prémélangé à base de ciment, de chaux, granulats de calcaire sélectionnés et dosés de manière appropriée, fibre et d'additifs spécifique qui en améliorent la qualité en termes de maniabilité, et d'adhésion aux supports.

■ Mode d'emploi et mise en œuvre

FIBRALITE peut être appliqué par projection mécanique avec des machines à projeter pour produits prémélangés ou manuellement. Les supports à enduire doivent être homogènes, stables, propres, sans poussière, prolifération bactérienne, efflorescences, huiles 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 et non absorbants ou compact doivent être traités préalablement par l'application d'un gobetis pour améliorer l'adhérence de l'enduit sur le support de fond. L'application de l'enduit doit être effectuée entre 24 et 48 heures après la pose de la couche d'accrochage.

Lorsque l'enduit doit être appliqué sur des supports irréguliers ou hétérogènes, insérer dans la couche d'enduit une trame en fibre de verre alcali-résistant en maille carrée de 10x10 mm. Le tramage doit être étendu à 30 cm environ au-delà de la jonction entre les matériaux et être appliqué dans l'épaisseur de l'enduit par marouflage et non directement sur le support.

Pour une application manuelle, mélanger le produit avec env. 6 à 6,5 litres environ 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 environ 2 à 3 minutes jusqu'à ce que l'aspect soit lisse et sans grumeaux. Appliquer le produit avec une truelle comme un enduit traditionnel. Le produit ainsi malaxé est utilisable dans les 90 minutes après mélange. La préparation des barres d'angle, des bandes, des guides de fractionnement, de niveau, etc. doit être effectuée avant l'application de la couche d'enduit.

Pour les applications en projection mécanique, appliquer le produit de façon uniforme en une ou plusieurs couches, avec une épaisseur comprise entre 10 et 20 mm. Niveler et finir la couche de l'enduit à l'aide d'une règle en aluminium.

Les éventuelles bavures ou matières en excès devront être éliminées par un raclage des surfaces.

Les surfaces ainsi préparées avec FIBRALITE sont adaptées à recevoir les produits de finitions.

■ Consommation

14 Kg par m² par cm d'épaisseur

■ Conditionnement

Sac de 25 Kg sur palettes de 1575 Kg (63 sacs)

■ Couleurs

Blanc cassé

■ Nettoyage des outils

Nettoyage des outils à l'eau tout de suite après leur utilisation.

■ Recommandation et conservation

Éviter d'appliquer à des températures inférieures à + 5°C en présence de fort vent, pluie et sous lumière directe du soleil ou supérieure à + 35°C. Lors de températures élevées, il est recommandé d'arroser uniformément le support avant l'application de l'enduit. Éviter l'application sur des supports gelés, poussiéreux, et instables. L'épaisseur de l'enduit se situe entre 10 et 20 mm. Ne pas appliquer sur les panneaux à base de plâtre, de fibres-ciment, de nature organique ou panneaux expansés. Protéger le produit appliqué du gel, de la pluie et un séchage rapide pendant les premières 24 heures suivant l'application.

■ Données produit

DONNÉES PRODUIT		
Aspect	Poudre	
Couleur	Blanc cassé	
Masse volumique apparente sèche	~ 1500 Kg/m ³	EN 1015-10
Diamètre max agrégé	≤ 1,5 mm	
Conservation	6 mois dans son emballage d'origine à l'abri de l'humidité	

INDICATION D'APPLICATION	
Eau de gâchage	24 - 26 %
Rapport de mélange	1 sac + 6 à 6,5 litres d'eau
Températures minimales d'application	+5 °C
Températures maximales d'application	+35 °C
Durée d'utilisation du mélange	≤ 60 minutes

DONNÉES TECHNIQUES		
Masse volumique apparente sèche du mortier frais	~ 1700 Kg/m ³	EN 1015-6
Masse volumique apparente sèche du mortier durci	~ 1400 Kg/m ³	EN 1015-10
Adhérence sur le béton	≥ 0,15 N/mm ² (FP)B	EN 1015-12
Adhérence sur la brique	≥ 0,50 N/mm ² (FP)B	
Air occlus	12 %	EN 1015-7
Résistance à la compression	≥ 1,5 N/mm ² CS II	EN 1015-11
Résistance à la flexion	≥ 0,50 N/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 Mortier d'enduit extérieur / intérieur d'usage courant (GP)

■ 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.