



FICHE TECHNIQUE

ENDUIT À BASE DE CHAUX & CIMENT

Dernière mise à jour : 27 juin 2019

ENDUIT QD 04 FIX



ENDUIT MINÉRAL DE FINITION • TEINTES SUR-MESURE • HYDROFUGE • FINITION TALOCHÉ ÉPONGE

■ Description

ENDUIT QD 04 FIX est un enduit minéral en poudre pour la finition, la protection d'enduit et de surfaces minérales absorbantes, tant en intérieur qu'en extérieur. Son application permet en même temps de protéger, de niveler et de décorer les supports traités tout en conservant une grande transpirabilité des murs. Le produit permet de niveler, en une ou plusieurs couches, les irrégularités des enduits de support comprises entre 2 et 8 mm. Il offre une bonne résistance aux agents atmosphériques et aux UV. Il peut être appliqué manuellement ou mécaniquement. Il peut être teinté sur-mesure et peut être fini taloché-éponge. De par ses propriétés, il est particulièrement indiqué pour les interventions sur des édifices historiques ou dans le cadre d'éco-construction.

■ Composition

Enduit en poudre à base de ciments blancs spéciaux, chaux, granulats calcaires sélectionnés et dosés de manière appropriée, adjuvants hydrophobes, pigments inorganiques et d'adjuvants spécifiques qui améliorent la qualité du produit en termes de maniabilité, de perméabilité et d'adhérence aux supports.

■ Mode d'emploi et mise en œuvre

ENDUIT QD 04 FIX peut être appliqué sur tout support traditionnel minéral : enduits traditionnels à base de chaux, enduits pré mélangés, mortiers bâtards à base de chaux et de ciment, enduits d'assainissement, supports traditionnels, stables, consistants et non farinants. Les surfaces à enduire doivent être homogènes, stables, propres et cohérentes, sans poussières, proliférations bactériennes, efflorescences, huiles de décoffrage, graisse, cire, résidus de procédés antérieurs, etc. Si nécessaire, effectuer un nettoyage préventif de la surface par sablage ou au nettoyeur haute pression.

Avant l'application de l'ENDUIT QD 04 FIX s'assurer que les fonds soient uniformément absorbants, réguliers, solides et secs et qu'ils ne soient pas sujets à des mouvements et des retraits. Lors d'applications effectuées par températures élevées, il est indispensable d'humidifier les supports avec de l'eau. Dans tous les cas, il est nécessaire d'évaluer l'absorption du support et le cas échéant, de le régulariser avec de l'eau ou avec un primaire spécifique.

Gâcher un sac d' ENDUIT QD 04 FIX de 25 kg avec 6,5 à 7 litres d'eau propre en utilisant un mélangeur électrique jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange environ 2 à 3 minutes, puis mélanger à nouveau avant de commencer l'application. Le produit mélangé est utilisable pendant 2 heures environ. Dépassé ce délai de 2 H, ne pas ajouter d'eau et ne pas re mélanger.

Les caractéristiques de cet enduit permettent une application rapide. Lors d'application sur des bâtiments situés dans des endroits très exposés (soleil, pluie, vent), nous recommandons l'application d'un produit hydrofuge lorsque la couche de finition sera sèche afin d'augmenter la propriété hydrofuge.

FINITION TALOCHÉ-ÉPONGE

Appliquer l'enduit à la grande taloche américaine avec des passages horizontaux et verticaux jusqu'à obtenir l'uniformisation désirée. Une fois les couches de fond réalisées, la passe finale doit être effectuée avec une épaisseur minimale et constante avec une taloche éponge pour obtenir une finition fine.

ENDUIT SUR SUPPORTS HÉTÉROGÈNES

Appliquer une première couche d'enduit à la grande taloche américaine avec des passages horizontaux et verticaux pour couvrir complètement le support tout en maintenant une épaisseur constante. Dans l'enduit encore frais, maroufler sur toutes les surfaces une armature en fibre de verre apprêtée et certifiée traitée anti alcali, en prenant soin de réaliser des chevauchements entre les bandes d'au moins 10 cm au moins. Veiller à ce que la trame soit noyée dans l'épaisseur du sous-enduit. Une fois la phase plastique terminée, la dernière couche doit être effectuée d'une épaisseur minimale et constante avec une taloche éponge afin d'obtenir une finition de fine ou avec une taloche plastique pour obtenir une finition talochée.

ENDUIT SUR SUPPORTS POREUX ET ABSORBANTS

Pour réguler et uniformiser l'absorption des supports extrêmement poreux et absorbants ou d'anciens supports déjà traités présentant des différences d'absorption, procéder préventivement par l'application d'un primaire spécifique. L'application d'un apprêt doit être effectuée sur la totalité de la surface à traiter au moins 12 heures avant l'application de l'ENDUIT QD 04 FIX .

■ Consommation

3 à 3,5 Kg par m²

■ Conditionnement

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

■ Couleurs

Blanc & teintes sur-mesure

■ Nettoyage des outils

Nettoyage des outils à l'eau tout de suite après leur utilisation. Le matériau sec ne peut être éliminé que de façon mécanique.

■ Recommandation et conservation

Éviter d'appliquer à des températures inférieures à +8° C ou supérieure à +30° C, en présence de vent fort, de pluie et sous lumière directe du soleil. Des températures inférieures à +8 °C avec un pourcentage élevé d'humidité relative peuvent donner lieu à des phénomènes de carbonatation superficielle. Lors des températures élevées, il est recommandé d'arroser uniformément le support. Éviter l'application sur supports gelés, poussiéreux, instables et incohérents. L'épaisseur de l'enduit de finition doit être comprise entre 2 à 8 mm. Ne pas appliquer sur les panneaux à base de plâtre, fibres-ciment, de nature organique ou panneaux expansés. L'aspect chromatique peut varier en fonction des conditions climatiques d'application. L'application du produit coloré doit être effectuée sur des supports homogènes. Toujours utiliser la même quantité d'eau pour la préparation du mélange afin d'éviter de possibles variations de couleurs. Sur les surfaces importantes prévoir des joints techniques appropriés, le long des descentes pluviales, ou créer des coupes techniques appropriées. Évitez de faire des reprises à intervalles de temps sur le même mur. Protéger le produit appliqué du gel, de la pluie et d'un séchage rapide pendant les premières 24 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	Blanc et teintes sur-mesure	
Masse volumique apparente sèche	~ 1300 Kg/m ³	EN 1015-10
Diamètre max agrégé	≤ 1 mm	
Conservation	12 mois dans son emballage d'origine à l'abri de l'humidité	

DONNÉES APPLICATIVES	
Eau de gâchage	26 - 28 %
Rapport de mélange	1 sac + 6,5 à 7 litres d'eau
Températures minimaled'application	+8° C
Températures maximaled'application	+30 °C
Durée d'utilisation du mélange	≤ 120 minutes

DONNÉES TECHNIQUES		
Masse volumique apparente sèche du mortier frais	~ 1750 Kg/m ³	EN 1015-6
Masse volumique apparaente sèche du mortier durci	~ 1400 Kg/m ³	EN 1015-10
Adhérence	≥ 0,15 N/mm ² (FP)B	EN 1015-12
Résistance à la compression	≥ 6 N/mm ² CS IV	EN 1015-11
Resistance à la flexion	≥ 3 N/mm ²	EN 1015-11
Absorption d'eau par capillarité	≤0,4 Kg / m ² x min ^{0.5} W1	EN 1015-18
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	≤ μ 4	EN 1015-19
Conductivité thermique	0.45 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 valable 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 de parement CR-CS IV-W1

QUESTIONS DÉCO

125, avenue des Logissons - 13770 Venelles

Tél. 04 42 54 02 54 / Fax : 04 42 54 28 42

www.questionsdeco.com