



FICHE TECHNIQUE

ENDUIT À BASE DE CHAUX & CIMENT

Dernière mise à jour : 5 janvier 2021

ENDUIT QD 02



MONOCOUCHE • APPLICATION MÉCANIQUE OU MANUELLE • PRÊT À L'EMPLOI

■ Description

ENDUIT QD 02 blanc est un enduit minéral prêt à l'emploi pour des applications intérieures et extérieures sur murs traditionnels en briques, blocs béton ou en béton armé. Son application permet de protéger, de redresser et de décorer les supports traités en conservant une bonne perméabilité à l'air des murs.

Le produit est applicable par projection mécanique et manuellement.

■ Composition

Il s'agit d'un produit en poudre à base de ciments blancs spéciaux, de chaux, de granulats de calcaires sélectionnés et dosés de manière appropriée, d'adjuvants hydrofuges, de 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 02 peut être appliqué par projection mécanique ou manuellement. Les supports à enduire doivent être homogènes, stables, propres, cohérents, sans poussières, proliférations bactériennes, 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 ou avec une couche de gobetis d'accrochage 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 de gobetis ou 12 heures après la pose du primaire d'accrochage. Lorsque l'enduit doit être effectué sur des supports irréguliers ou hétérogènes, insérer dans la couche d'enduit une trame en fibre de verre alcali-résistant en maille carrée de 10 x 10 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 en ajoutant 5 à 5,5 litres environ d'eau propre par sac de 25 kg dans le mélangeur. Mettre la quantité exacte d'eau dans le mélangeur, puis ajouter le produit. Mélanger le produit pendant environ 2-3 minutes jusqu'à ce que la pâte soit lisse et sans grumeaux. Arrêter le malaxage et appliquer le produit avec une truelle comme l'enduit traditionnel. Le produit ainsi malaxé est utilisable dans les 90 minutes après le mélange avec l'eau. La préparation des barres d'angle, des bandes, des guides de fractionnement, de niveau, etc. doivent être effectués 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 12 et 20 mm. Nivelier et finir la couche de l'enduit à l'aide de règle en aluminium.

FINITION RUSTIQUE

Appliquer une première couche d'enduit avec une épaisseur de 10 mm. Dresser l'enduit à la règle. Lorsque l'enduit est en phase de durcissement, c'est à dire à la fin de la phase plastique (4 à 8 heures, en fonction des conditions climatiques et de la nature du support), appliquer une deuxième couche d'enduit avec une épaisseur de 3 à 5 mm par projection mécanique.

FINITION RUSTIQUE ÉCRASÉE

La finition rustique-écrasée s'obtient en passant sur les crêtes de l'enduit encore frais une taloche plastique ou inox.

FINITION GRATTÉE

Appliquer une première couche d'enduit avec une épaisseur de 10 mm. Dresser l'enduit à règle. Lorsque l'enduit est en phase de durcissement, c'est à dire à la fin de la phase plastique, (4 à 8 heures, en fonction des conditions climatiques et de la nature du support), appliquer une deuxième couche d'enduit avec une épaisseur de 7 à 8 mm par projection mécanique. Dresser l'enduit à la règle et lisser à l'aide de la lisseuse. Lorsque l'enduit est en phase de durcissement, gratter l'enduit avec un grattoir. L'application en une seule couche n'est possible que pour une finition grattée sur une maçonnerie parfaitement homogène.

FINITION TALOCHE-ÉPONGE

Appliquer une couche d'enduit avec une épaisseur de 10 mm. Le jour suivant l'application de la couche d'enduit, effectuer une autre passe de produit à une épaisseur de 2 mm env. et talocher l'enduit encore frais avec une taloche-éponge légèrement humide. La taloche éponge doit être régulièrement rincée et parfaitement essorée pour éviter les nuances et le faïençage.

■ Consommation

14 Kg par m² par 10 mm d'épaisseur (consommation indicative)

■ Conditionnement

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

■ Couleurs

Blanc et teintes sur mesures

■ 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 ou en plein 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 des supports gelés, poussiéreux, et instables.

L'épaisseur de l'enduit se situe entre 12 et 20 mm.

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

Pour les applications extérieures prévoir toujours un détachement de trottoirs, les planchers et les surfaces horizontales en général afin d'éviter les phénomènes d'absorption d'eau par capillarité.

L'aspect chromatique peut varier en fonction des conditions climatiques d'application.

Toujours utiliser la même quantité d'eau pour la préparation du mélange afin d'éviter de possibles variations de couleur. Sur les grandes surfaces prévoir des joints techniques appropriés en face des descentes pluviales, ou créer des coupes techniques appropriées. Évitez de faire des reprises ultérieures sur le même mur.

Protéger le produit appliqué du gel, de la pluie et 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 ou teinté
Masse volumique apparente sèche	~ 1450 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	20 - 22 %
Rapport de mélange	1 sac + 5 à 5,5 litres d'eau
Températures minimales d'application	+8°C
Températures maximales d'application	+30°C
Durée d'utilisation du mélange	≤ 90 minutes

DONNÉES TECHNIQUES

Masse volumique apparente sèche du mortier frais	~ 1850 Kg/m ³ EN 1015-6
Masse volumique apparente sèche du mortier durci	~ 1400 Kg/m ³ EN 1015-10
Adhérence	≥ 0,45 N/mm ² (FP)B EN 1015-12
Teneur en air du mortier frais	11% EN 1015-7
Consistance du mortier frais	130 mm EN 1015-3
Résistance à la compression	≥ 2,0 N/mm ² CS II EN 1015-11
Résistance à la flexion	≥ 1,0 N/mm ² EN 1015-11
Absorption d'eau par capillarité	≤ 0,0006 kg/m ² x min ^{0,5} W2 EN 1015-18
Perméabilité à l'eau à l'issue de cycles de conditionnement	0,5 ml/cm ² après 48 h 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 : 2010 Mortier d'enduit monocouche (OC)
----------	---

QUESTIONS DÉCO

125, avenue des Logissons - 13770 Venelles

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

www.questionsdeco.com