



# FICHE TECHNIQUE

## ENDUIT À BASE DE CHAUX & CIMENT

Dernière mise à jour : 25 juin 2019

# ENDUIT QD 01



**SOUS-ENDUIT • APPLICATION MÉCANIQUE OU MANUELLE • PRÊT À L'EMPLOI**

### ■ Description

ENDUIT QD 01 gris est enduit minéral prêt à l'emploi pour des applications intérieures et extérieures sur murs traditionnels en briques, ag-glos, parpaings ou béton armé.

Son application permet de protéger et de niveler les supports traités en conservant une bonne perméabilité à l'air des murs. Le produit est destiné à être utilisé par projection mécanique ou manuelle.

### ■ Composition

Il s'agit d'un enduit pré mélangé à base de ciment, de chaux, granulats de calcaire sélectionnés et dosés de manière appropriée, d'additifs spécifiques qui en améliore la qualité en termes de maniabilité, et l'adhésion aux supports.

### ■ Mode d'emploi et mise en œuvre

ENDUIT QD 01 peut être appliqué par projection mécanique ou manuellement.

Les supports 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 compacts doivent être traités préalablement 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 effectué sur des supports irréguliers ou hétérogènes, insérer dans la couche d'enduit une trame en fibre de verre alcali-résistant en maille carrée. 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 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 la pâte soit lisse et sans grumeaux. Appliquer le produit avec une truelle comme un enduit traditionnel. Le produit ainsi malaxé est utilisable pendant 90 minutes après que le mélange avec l'eau ait été réalisé. 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 par 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 de règle en aluminium. Les éventuelles bavures ou excès de matière devront être éliminés par un raclage des surfaces. Les surfaces ainsi préparées sont adaptées à recevoir les produits de finitions.

### ■ Consommation

14 Kg par m<sup>2</sup> par cm d'épaisseur (consommation indicative)

### ■ Conditionnement

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

### ■ Couleurs

Gris

### ■ 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 des panneaux à base de plâtre, de fibres-ciment ou 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.

### ■ 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	Gris
Masse volumique apparente sèche	~ 1450 Kg/m <sup>3</sup> EN 1015-10
Diamètre max agrégé	≤ 1,50 mm
Conservation	6 mois dans son emballage d'origine à l'abri de l'humidité

**DONNÉES APPLICATIVES**

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	≤ 90 minutes

**DONNÉES TECHNIQUES**

Masse volumique apparente sèche du mortier frais	~ 1600 Kg/m <sup>3</sup> EN 1015-6
Masse volumique apparente sèche du mortier durci	~ 1300 Kg/m <sup>3</sup> EN 1015-10
Adhérence	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup> (FP)B EN 1015-12
Résistance à la compression	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> CS II EN 1015-11
Résistance à la flexion	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> 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 : 2010 Mortier d'enduit extérieur / intérieur 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](http://www.questionsdeco.com)