



AKTA - Chaux Grise®

La fonction essentielle de l'enduit est l'étanchéité à l'eau liquide et la perméabilité à la vapeur d'eau afin d'assurer le bon fonctionnement hygrothermique du mur.

Définition

Chaux FL A 3,5; taux dihydroxyde de calcium $\geq 40\%$ conforme à la norme EN 459 1.2.3

A base de Chaux NATHURAL® (Marque déposée LAFARGE)

Domaine d'emploi

AKTA-Chaux Grise® associée à AKTA-Chanvre® assure la réalisation de béton de chanvre isolant, en construction neuve ainsi qu'en restauration et réhabilitation thermique de bâtiments anciens. Elle sert également à enduire et peut s'utiliser en finition.

Utilisation

- conforme au D.T.U. 20.1, chapitre 2.2, 4.2 et 4.3
- conforme au D.T.U. 26.1, paragraphe 1.2
- conforme aux Règles Professionnelles éditées par Construire en Chanvre, édition Juillet 2012
- mise en œuvre manuelle et machine à projeter

Mise en œuvre par projection machine

Application mécanique à l'aide de machines de projection par voie sèche en épaisseurs variables de 3 à 50 cm.

Les dosages en liant et en chènevotte sont réalisés à sec et sécurisés par la machine.

Le transfert du mélange homogène jusqu'à l'applicateur est assuré par un suppresseur basse pression économisant l'énergie.

Les dosages sont compris entre 180 kg et 250kg / m² de béton de chanvre isolant.

Mise en œuvre manuelle

Le dosage s'effectuera en fonction du granulats et des ouvrages à réaliser ; en règle générale :

- Mortier isolant : AKTA Chaux Grise® / AKTA-CHANVRE® ; de 100 à 250 kg/m³ de chanvre (variable par rapport à l'usage ; isolation toiture, isolation murs, isolation sol sur hérisson ventilé et en fonction de la qualité de chènevotte).
- Mortier sable : AKTA Chaux Grise® / sable normalisé 0-2 ou 0-4 ; de 180 kg à 300 kg / m³ de sable (variable par rapport au type de sable utilisé et à sa teneur en humidité)

Les températures sont à respecter et comprises entre + 5°C et + 35°C.

Conditions de stockage

AKTA-Chaux Grise® – sac de 20 kg — 60 sacs / palette – 1000 kg

Tenir à l'abri des intempéries. Durée de stockage : 12 mois en emballage d'origine.

Caractéristiques techniques

Densité apparente : 0,65

Résistance Traction/Flexion :

1,2 N/mm² à 7 jours

2,4 N/mm² à 28 jours

Résistance à la compression :

3,45 N/mm² à 7 jours

7,70 N/mm² à 28 jours

Comportement au feu : A1

Conductivité thermique de AKTA-Chaux Grise® = 0,20 W / m.k

Diffusion de la vapeur d'eau : μ : 12

Ces valeurs correspondent à des valeurs mesurées en laboratoire.

Sarl Pôle Habitat Ecologique.

15 Rue des fontaines 56150 BAUD et 2 cours de la mairie 56320 Le Faouët

polehabitateco@gmail.com Internet : www.pole-habitat-ecologique.fr

Siret : 753446293. Code APE N°4778C. Capital de 17000€

