



AKTA - Chaux Blanche®

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 Hydraulique Blanche FL A 2 à base de chaux Naturelle Blanche conforme à la norme EN 459 1.2.3

A base de Chaux NATHURAL® (Marque déposée LAFARGE)

Domaine d'emploi

AKTA-Chaux Blanche® 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 permet de réaliser des enduits isolants et des enduits de finition en intérieur et extérieur.

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 novembre 2011
- 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 sécurisé 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 / m³ 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 le dosage :

Mortier isolant : AKTA Chaux-Blanche® / AKTA-chanvre® ; de 100 à 250 kg/m³ de chanvre (variable par rapport à l'usage ; isolation toiture, isolation murs, isolation sols et en fonction de la qualité de chènevotte).

- OU 1 Volume de liant pour 1 à 2.5 Volume de chanvre.

Mortier sable : AKTA Chaux-Blanche® / 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)

- OU 1 Volume de liant pour 1,8 à 3 Volume de sable

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

Conditions de stockage

AKTA Chaux-Blanche® – sac de 20 kg — 48 sacs / palette = 960 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 :

≥ 0.7 N/mm² à 28 jours

Résistance à la compression :

≥ 2.5 N/mm² à 28 jours

Comportement au feu : A1

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

Diffusion de la vapeur d'eau : μ : 15

Ces valeurs correspondent à des valeurs mesurées de laboratoire.

Conformité et assurabilité

La mise en œuvre des bétons de chanvre et mortiers d'AKTA-Chaux Blanche® se feront en conformité avec les directives et préconisations contenues dans les normes, D.T.U. et règles professionnelles indiquées ci-dessus.

Garantie décennale et / ou de bon fonctionnement

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€

