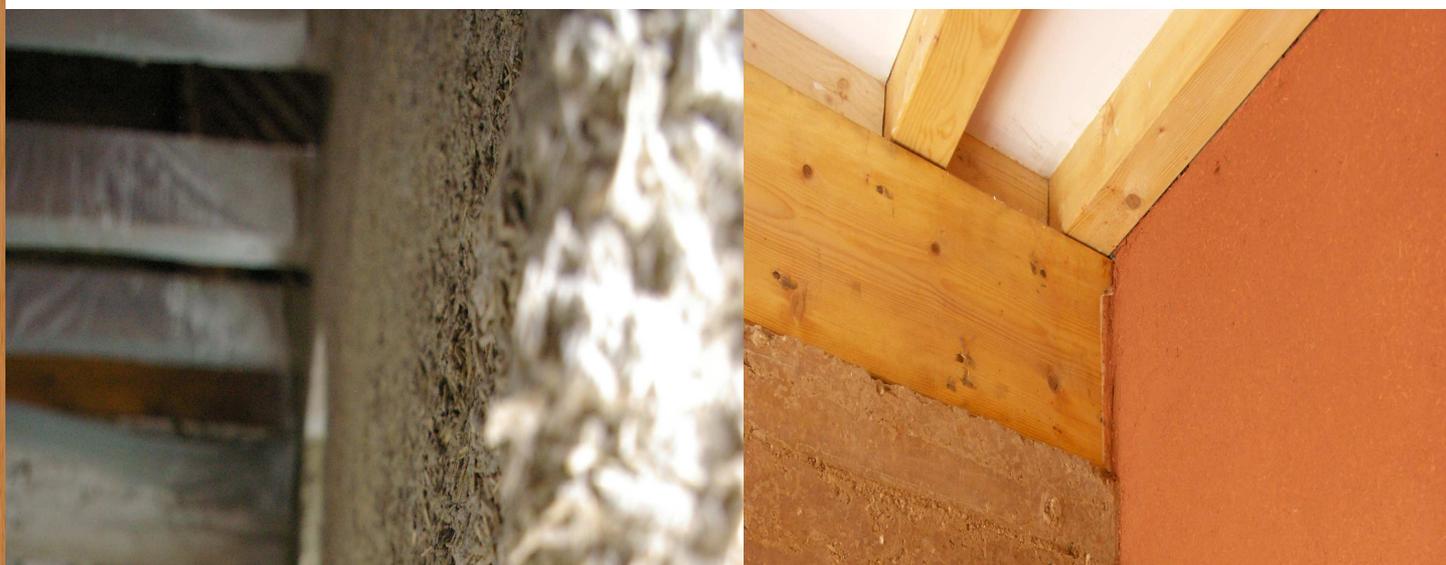




# 2014

## CATALOGUE



**Fabricant de Matériaux  
Ecologiques**





AKTA S.A.S.  
Siège social  
22 Rue de Kerentré  
56150 Baud

AKTA S.A.S.  
ZI des Monts du Matin  
100 rue des Lauriers  
26730 EYMEUX

Tél : 02.97.39.75.85  
Mail : contact@akta56.fr

Tel: 04.75.48.57.23  
Mail : info@akterre.com

AKTA développe et met sur le marché au travers d'un réseau national de négoce une gamme spécifique de matériaux Chanvre Terre et Chaux.

Ces produits sont élaborés par l'entreprise avec des constituants respectueux de l'environnement et dans un souci de transparence.

Depuis 1999 et fort de son expérience de 25 ans de chantiers, l'équipe dirigeante a mis au point des protocoles de formulation et la valorisation de produits Chanvre Terre et Chaux qui font de la gamme AKTA, une gamme performante et conforme aux exigences environnementales.

Des Matériaux adaptés à vos besoins, sains,  
Écologiques.

Pour plus de renseignements :Contactez nous !

**AKTA sas**

Siège social  
22 Rue de Kerentré  
56150 Baud

ZI des Monts du Matin  
100 rue des Lauriers  
26730 EYMEUX

Tél : 02.97.39.75.85  
Mail : contact@akta56.fr

Tel: 04.75.48.57.23  
Mail : info@akterre.com

**Gamme Chaux et Chanvre**

- AKTA - Chaux Pouzzolanique®
- AKTA - Chaux Blanche®
- AKTA - Chaux Pré-mortier®
- AKTA - Décor Chaux®
- AKTA - Décor Badigeon®
- AKTA - Chanvre®
- AKTA - Enduit Chanvre®
- CHANVRISOL®

**Gamme Terre**

**LES MATERIAUX**

- Briques BTC
- Mortiers
- Terre à Pisé
- Panneaux en terre
- Murs climatiques (chauffants et rafraîchissants)

**LES ENDUITS**

- Enduits Monocouche AKTERRE®
- Enduits Fin AKTERRE®
- Enduit de Finition AKTERRE® Décor à teinter
- Badigeon AKTERRE® Décor à teinter

**LA DECORATION**

- Enduit de décoration TIERRAFINO® «Duro»
- Peinture Texturée TIERRAFINO® «T-paint»
- Peinture à l'argile TIERRAFINO® «I-
- Peinture stucquée TIERRAFINO® «Lustro»

} 8 Couleurs  
Paint»

**LES ACCESSOIRES**

- Lisseuses japonaises



### AKTA sas

Siège social  
22 Rue de Kerentré  
56150 Baud

ZI des Monts du Matin  
100 rue des Lauriers  
26730 EYMEUX

Tél : 02.97.39.75.85  
Mail : contact@akta56.fr

Tel: 04.75.48.57.23  
Mail : info@akterre.com

## Gamme Chaux et Chanvre

### Les Matériaux

#### CHAUX

AKTA - Chaux Pouzzolanique®

AKTA - Chaux Blanche®

AKTA - Chaux Pré-mortier®

AKTA - Décor Chaux®

AKTA - Décor Badigeon®

#### CHANVRE

AKTA - Chanvre®

AKTA - Enduit Chanvre®



RISOL®



## AKTA - Chaux Pouzzolanique®

### Définition

#### Chaux Hydraulique HL3.5 conforme à la norme EN 459 1.2.3

### Domaine d'emploi

AKTA-Chaux Pouzzolanique® 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 sécurisé par la machine.

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

Les dosages sont compris entre 180 kg et 250kg / m<sup>3</sup> 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 Pouzzolanique® / AKTA-chanvre® ; de 100 à 250 kg/m<sup>3</sup> 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 Pouzzolanique® / sable normalisé 0-2 ou 0-4 ; de 180 kg à 300 kg / m<sup>3</sup> 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 Pouzzolanique® – sac de 20 kg — 50 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/mm<sup>2</sup> à 7 jours

2,4 N/mm<sup>2</sup> à 28 jours

Résistance à la compression :

3,45 N/mm<sup>2</sup> à 7 jours

7,70 N/mm<sup>2</sup> à 28 jours

Comportement au feu : A1

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

Diffusion de la vapeur d'eau :  $\mu$  : 12

*Ces valeurs correspondent à des valeurs mesurées en laboratoire.*



### AKTA SAS

## AKTA - Chaux Blanche®

### Définition

**Chaux Hydraulique Blanche FLA 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 supprimeur basse pression économisant l'énergie.

Les dosages sont compris entre 180 kg et 250kg / m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup> 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 / m<sup>3</sup> 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/mm<sup>2</sup> à 28 jours

Résistance à la compression :

≥ 2.5 N/mm<sup>2</sup> 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



### AKTA SAS

22 rue de Kerentré – 56150 Baud  
Tél : 02.97.39.75.85 / 06.22.16.55.22  
Mail : contact@akta56.fr  
www.akta.fr

## AKTA - Chaux Pré-Mortier®

### Définition

**Liant formulé à base de Chaux Hydraulique Naturelle blanche, d'agrégats de carbonates d'une courbe granulométrique de 0 à 800 µm, conforme à la Norme EN 998.1 et 2.**

### A base de Chaux NATHURAL® (Marque déposée LAFARGE)

### Domaine d'emploi

AKTA-Chaux Pré-Mortier® associée à AKTA-Chanvre® permet la réalisation :

- d'enduits à caractère isolant
- mortiers de pose d'élément à maçonner de faible résistance mécanique du type Brique de Terre crue.
- d'enduits de parement et de finition.

En construction neuve ainsi qu'en restauration et réhabilitation de bâtiments anciens.

### 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 en épaisseurs variables de 1 à 5 cm.

### Mise en œuvre manuelle

- enduit à caractère isolant : 550 kg à 650 kg d'AKTA PM / m<sup>3</sup> d'AKTA Chanvre
  - enduit et mortier : 1 volume d'AKTA Pré-Mortier® pour 1.5 à 2 volumes de sable
  - enduit de finition : 1 volume d'AKTA Pré-Mortier® pour 1 volume de sable
- Les températures sont à respecter et comprises entre + 5°C et + 35°C.

### Conditions de stockage

AKTA-Chaux Pré-mortier® – sac de 25 kg ———48 sacs / palette = 1200kg  
Tenir à l'abri des intempéries. Durée de stockage : 6 mois en emballage d'origine.

### Caractéristiques techniques

Densité apparente : 0,65

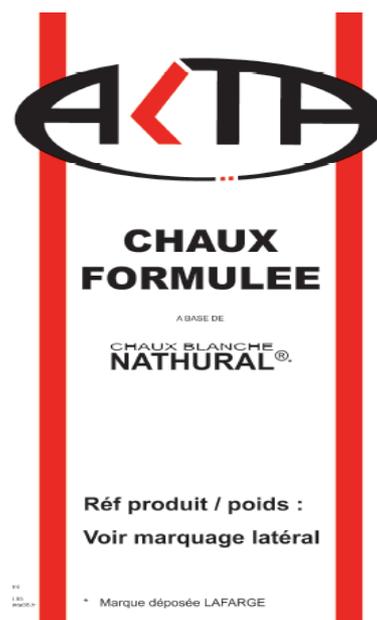
Résistance Traction/Flexion :  
≥ 0.7 N/mm<sup>2</sup> à 28 jours

Résistance à la compression :  
≥ 2.5 N/mm<sup>2</sup> à 28 jours

Comportement au feu : A1

Conductivité thermique de AKTA-Chaux Pré-mortier® = 0,25 W / m.k

Diffusion de la vapeur d'eau : µ : 15



### AKTA SAS

22 rue de Kerentré – 56150 Baud  
Tél : 02.97.39.75.85 / 06.22.16.55.22  
Mail : contact@akta56.fr  
www.akta.fr

## AKTA® - Décor Chaux

### Définition

AKTA® Décor Chaux est un enduit très élaboré, composé de chaux aérienne (> 60 % sur liant), d'adjuvants, de liants hydrauliques spécifiques et de sables siliceux, pré mélangés en usine et destiné par simple gâchage à l'eau, à la réalisation d'un enduit de finition de faible épaisseur. conforme au DTU 26.1 pour la réalisation d'une couche de 2 à 3 mm, conforme à la norme EN 998-1 (GP CSIII W2).

### Domaine d'emploi

AKTA® Décor Chaux peut être utilisé tant en rénovation qu'en constructions neuves.

### 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

Pour une application manuelle, mélanger mécaniquement avec 4,5 à 5 litres d'eau par fût de 20 kg jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Laisser reposer 10 à 15 mn puis malaxer et régler le dosage en eau jusqu'à obtention de la consistance voulue.

Maintenir un temps de malaxage et un dosage en eau constant tout au long du chantier.

Temps d'utilisation : ±1 heure (le mortier raidi par un début de prise ne pourra être ni remalaxé ni réutilisé)

Pour une application machine, consulter nos services techniques

### Exécution

Suivant l'aspect esthétique recherché, l'enduit est appliqué :

Pour les aspects taloché ou ribbé, en une seule passe de 1,5 à 2,5 mm d'épaisseur, puis fini à la taloche mousse ou à la lisseuse inox ou à la taloche plastique à l'avancement.

Pour les aspects pierre coupée ou stuc, en deux passes de 1,5 à 2 mm d'épaisseur chacune, la deuxième passe étant appliquée dès que la première a effectué un début de prise, puis serré à la lisseuse inox ou chromée.

### Préparation

Les supports doivent être stables, sains, propres et dépoussiérés.

Par temps chaud, venteux ou sec, les supports doivent être humidifiés quelques heures avant l'application de l'enduit et laissés ressuyés.

Dans le cas de supports très absorbants, ils seront humidifiés la veille.

### Finition

Taloche plastique ou inox = grain rentré

Taloche éponge = grain sorti

### Conditions de stockage

AKTA® - Décor Chaux – fût de 20 kg —24 fûts / palette – 480kg

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

### Caractéristiques techniques

- dosage chaux aérienne/liant : > 60 %
- granulométrie : 0 à 0,5 mm

#### Conseils Pratiques:

Pour éviter un séchage trop rapide et pour faciliter la mise en œuvre, il est recommandé de ne pas appliquer sur une façade en plein soleil.

Ne pas appliquer si la température de l'air ou du support est inférieure à 5°C ou si il y a risque de gel dans les 24 heures.

Ne pas appliquer sur une surface gelée ou en cours de dégel

Ne pas appliquer sur surface horizontale ou inclinée.

Protéger les tranches supérieures d'enduits telles que définies dans le DTU 26.1 P1-2.

Pour tous cas particuliers, veuillez contacter notre services techniques.

Maintenir tout au long du chantier un dosage constant et prévoir l'approvisionnement suffisant en matières premières pour la réalisation de l'ouvrage à exécuter.



Fabricant de Matériaux Biosourcés  
Chanvre Terre Chaux

## AKTA® - Décor badigeon

### Définition

AKTA® Décor badigeon est un micro mortier formulé à base de chaux aérienne et d'agrégats de granulométrie très fine, renforcé par un silicate lui conférant des qualités exceptionnelles d'accrochage sur tous les supports minéraux, laisse respirer les murs et résiste parfaitement à la salissure.

### Utilisation

AKTA® Décor badigeon peut se substituer aux badigeons traditionnels tels que définis dans l'annexe B du DTU 26.1 P1-2.

Grâce à ses qualités naturelles, AKTA® Décor badigeon est particulièrement recommandé en réhabilitation mais aussi en construction neuve et partout où l'on recherche une finition à la fois résistante et décorative.

AKTA® Décor badigeon s'utilise en badigeon, en particulier « à secco ».

AKTA® Décor badigeon s'applique à la brosse ou à la lisseuse pour réaliser des finitions moirées, stuccées ou brossées et éponnées.

### Mise en œuvre

Préparation :

Malaxer la poudre à vitesse lente pendant 1 à 2 minutes

Mélange 1 - Ajouter 4 à 5 litres d'eau propre en malaxant  
- Laisser reposer 10 minutes

Mélange 2 - Remalaxer en ajoutant la quantité d'eau pour obtenir la maniabilité souhaitée :

STUCCO	: 0,5 à 2 litres	BADIGEON	: 6 à 8 litres
LISSE	: 2 à 3 litres	EPONGE ET BROSSE	: 4 à 5 litres

**Quelque soit la dilution souhaitée,  
toujours effectuer le mélange 1.**

**Gâcher la quantité de produit né-  
cessaire pour les surfaces à en-  
duire d'un seul tenant**

### Exécution

Supports neufs, suivant prescription du DTU 26.1 P1-2

- Gobets & corps d'enduit :

Suivant les prescriptions du DTU 26.1P1-2, le corps d'enduit sera parfaitement taloché, humidifié en profondeur et ressuyé.

- Bétons banchés :

Les raccords de banche auront été ragrés à l'avance, les balèvres arasées ; le béton recevra 12 heures à l'avance un dressement AKTA® - Décor Chaux ; avant l'application de AKTA® Décor badigeon , le dressement sera réhumidifié à refus puis réessuyé avant application.

*Supports anciens, suivant prescription du DTU 26.1 P1-2*

*Supports sains et absorbants et non fissurés,*

Homogène dans leur nature mais présentant des différences d'absorption, prévoir 12 heures à l'avance un dressement

AKTA® Décor chaux .

*Supports revêtus et/ou présentant des défauts apparents*

Appliquer un dressement AKTA® Décor chaux suivant les fiches techniques des produits concernés

### Conditions de stockage

AKTA® Décor badigeon – fût de 10 kg —24 fûts / palette – 240kg

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

### Caractéristiques techniques

- dosage chaux aérienne/liant : > 85 %
- Granulométrie des agrégats : 0 à 0,7 mm
- masse volumique : 0,75 kg
- module d'élasticité dynamique : < 3000 MPA
- Rétention d'eau : ≥ 75

#### Conseils Pratiques:

Pour éviter un séchage trop rapide et pour faciliter la mise en œuvre, il est recommandé de ne pas appliquer sur une façade en plein soleil.

Ne pas appliquer si la température de l'air ou du support est inférieure à 5°C (8°C pour les feintes soutenues) ou si il y a risque de gel dans les 24 heures.

Ne pas appliquer si la température de l'air est supérieure à 30° C, par grand vent ou brouillard

Ne pas appliquer sur un support gelé, surchauffé ou très humide en surface

Ne pas appliquer sur surface horizontale ou inclinée.

Protéger les tranches supérieures d'enduits telles que définies dans le DTU 26.1 P1-2.

Pour tous cas particuliers, veuillez contacter notre services techniques.

Ne pas rebattre le mortier, durée de vie en pot 3 à 5 heures

Maintenir tout au long du chantier un dosage constant et prévoir l'approvisionnement suffisant en matières premières pour la réalisation de l'ouvrage à exécuter.

L'enduit AKTA® Décor badigeon , en raison de sa faible épaisseur, devra répondre aux mêmes tolérances que celles du support sur lequel il est appliqué

L'épaisseur maximale totale n'excédera en aucun cas 1 mm en finition décorative

Maintenir tout au long du chantier un dosage constant et prévoir l'approvisionnement suffisant en matières premières pour la réalisation de l'ouvrage à exécuter.

L'enduit AKTA® Décor badigeon , en raison de sa faible épaisseur, devra répondre aux mêmes tolérances que celles du support sur lequel il est appliqué

L'épaisseur maximale totale de n'excédera en aucun cas 1 mm en finition décorative.

AKTA SAS

22 rue de Kerentré – 56150 Baud  
Tél : 02.97.39.75.85 / 06.22.16.55.22  
Mail : contact@akta56.fr  
www.akta.fr

## AKTA - Chanvre®

### Définition

#### Chènevotte calibrée pour le béton de chanvre et enduits isolants

### Domaine d'emploi

AKTA-Chanvre® est issu d'un chanvre non-roui.

Il est calibré, dépoussiéré et validé pour la mise en œuvre manuelle et la projection machine.

L'AKTA-Chanvre® associé à l'AKTA Chaux Pouzzolanique® permet de réaliser des bétons de chanvre isolants en construction neuve ainsi qu'en restauration et réhabilitation thermique de bâtiments anciens.

L'AKTA-Chanvre® associé à l'AKTA-Chaux Blanche® ou l'AKTA-Pré-mortier® permet de réaliser des enduits isolants et des enduits de finition en intérieur et extérieur.

### Mise en œuvre

Mortier isolant : AKTA Chaux Pouzzolanique® ou Chaux-Blanche® / AKTA-Chanvre® ; de 100 à 250 kg/m<sup>3</sup> de chanvre (variable par rapport à l'usage ; isolation toiture, isolation mur, isolation sol sur hérisson ventilé et en fonction de la qualité de chènevotte).

Enduit à caractère isolant : 550 kg à 650 kg d'AKTA Pré-Mortier® / m<sup>3</sup> d'AKTA-Chanvre®.

### Conditions de stockage

AKTA-Chanvre® – sac de 100L contenant 200L de chènevotte compressée soit 20 kg — 21 sacs / palette = 440 kg  
Tenir à l'abri des intempéries.

### Caractéristiques techniques

Masse volumique ≈ 100 kg/m<sup>3</sup>

Conductivité thermique en valeur à sec = 0,048 W/m.K

### Conformité et assurabilité

Akta-Chanvre® est un granulats labellisé Chanvre Bâtiment par Construire en Chanvre sous le n°001/001/ 001.

La mise en œuvre des bétons de chanvre et mortiers se fera 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



### AKTA SAS

22 rue de Kerentré – 56150 Baud  
Tél : 02.97.39.75.85 / 06.22.16.55.22  
Mail : contact@akta56.fr  
www.akta.fr

## AKTA - Enduit Chanvre®

### Définition

**Enduit mélangé constitué d'un liant formulé à base de Chaux Hydraulique Naturelle blanche, d'agrégats de carbonates d'une courbe granulométrique de 0 à 800 µm conforme à la Norme EN 998.1 et 2 et de chanvre (chènevotte).**

### A base de Chaux NATHURAL® (Marque déposée LAFARGE)

### Domaine d'emploi

AKTA-Enduit Chanvre® permet la réalisation :

- d'enduits de finition intérieure/parement chaux-chanvre.

En construction neuve ainsi qu'en restauration et réhabilitation de bâtiments anciens.

### 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 manuelle / Mise en œuvre par projection machine

Application mécanique à l'aide de machines de projection en épaisseurs variables de 1 à 5 cm.

Finition dressé, époncée ou ferrée

Possibilité de talochage mécanique

Consommation : env. 1.20 m<sup>2</sup> / sac de 25 kg en 1.5 cm d'épaisseur

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

### Conditions de stockage

AKTA-Enduit Chanvre® – sac de 25 kg — 48 sacs / palette = 1200kg

Tenir à l'abri des intempéries. Durée de stockage : 6 mois en emballage d'origine.

### Caractéristiques techniques

Densité apparente : 0,65

Résistance Traction/Flexion :

≥ 0.7 N/mm<sup>2</sup> à 28 jours

Résistance à la compression :

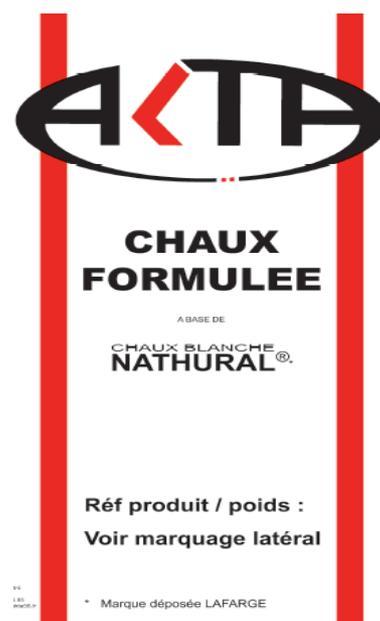
≥ 2.5 N/mm<sup>2</sup> à 28 jours

Comportement au feu : A1

Conductivité thermique de AKTA-Enduit Chanvre® = 0,25 W / m.k

Diffusion de la vapeur d'eau : µ : 15

*Ces valeurs correspondent à des valeurs mesurées de laboratoire.*



### AKTA SAS

## AKTA - Chanvrisol®

### Définition

Le Chanvrisol®, matériau 100% chanvre, non transformé, est traité pour isoler vos combles et vos rampants par déversement par voie sèche.

### Domaine d'emploi et mise en œuvre

Déversement ou insufflation :

- Entre solives et comble perdu
- Entre lambourdes en sous plancher
- En caisson de toiture
- En remplissage de cloisons sèches

### Conditions de stockage

AKTA-Chanvrisol® – sac de 145L soit 15 kg - 20 sacs / palette = 300 kg  
Tenir à l'abri des intempéries.

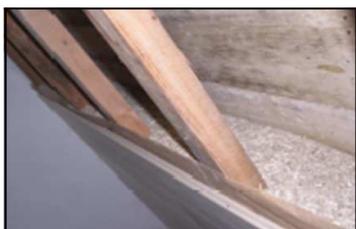
### Caractéristiques techniques et performances

- Paille : longueur 5mm à 2cm
- Isolation thermique : Lambda : 0,048 W / m.K (valeur à sec)
- Isolation phonique : Densité : 110kg/m<sup>3</sup>
- Chênevotte traitée, insecticide et fongicide (pyrèthre)

### Propriétés

- Grande facilité de mise en œuvre par déversement.
- Conserve ses capacités isolantes malgré les variations d'humidité de l'air.

- 
- 



Confort d'été grâce à son  
Naturellement protégé des



inertie répartie.  
termites

### AKTA SAS

**AKTA sas**

Siège social  
22 Rue de Kerentré  
56150 Baud

ZI des Monts du Matin  
100 rue des Lauriers  
26730 EYMEUX

Tél : 02.97.39.75.85  
Mail : contact@akta56.fr

Tel: 04.75.48.57.23  
Mail : info@akterre.com

**Gamme Terre**

**Les Matériaux**

**Construction**

- Briques BTC
- Mortiers
- Terre à Pisé
- Panneaux de terre
- Murs climatiques  
(chauffants et rafraîchissants)

Des Matériaux adaptés à vos besoins, sains,  
Écologiques.

## BRIQUES de Terre Comprimées Stabilisées.



Produits 06.201A

### Utilisation :

Les briques de terre crue, permettent de réaliser des cloisons apportant de la masse thermique et régulant l'humidité.

Toutes ces briques se maçonneront de préférence avec des mortiers terre.

## B.T.C. en palette



### Confort thermique hydrique et phonique:

La BTC offre une excellente inertie thermique.

Elle permet l'accumulation de la chaleur rayonnante émise par le soleil ou un poêle classique.

Elle accumule la chaleur produite par la flambée d'un poêle de masse.

Sa capacité à absorber et restituer l'eau sous forme de vapeur lui confère un inégalable atout pour améliorer votre confort intérieur



Ref.	Désignation	Palette
06.201.A	Brique – 2000 kg/m <sup>3</sup>	<i>l'unité = 8 kg</i>
		<i>150 briques = 1200 kg</i>

### Tableau des consommations de briques et mortier selon l'épaisseur du mur :

Ref.	Désignation	sur champs	14 cm	29,5 cm
06.201A	Brique BTC 2000 kg/m <sup>3</sup> ( 29,5x14x9 cm )	24 briques/m <sup>2</sup>	33 briques/m <sup>2</sup>	66 briques/m <sup>2</sup>
10.044.M	Poids de mortier pour BTC, par m <sup>2</sup> (doit être complété pour moitié de sable 0-5mm)	10kg A coller sans ajout de	25 kg + 25kg sable 0-5	50 kg +50kg sable 0-5
	<i>m<sup>2</sup> de mur par palette</i>	<i>6,5 m<sup>2</sup></i>	<i>4,5 m<sup>2</sup></i>	<i>2,5 m<sup>2</sup></i>
10.407HL	Chaux AKTA Liant	10% du poids de mortier	10% du poids de mortier	10% du poids de mortier

**Mortier d'argile pour BTC®***Argile, sable***en big-bag & en sac**

<u>Consommation :</u>	05.023	<b>1 big bag 1T donne 1.200 litres de mortier utile.</b>
	05.024	<b>1 big bag 0,4T donne 480 litres de mortier utile.</b>
	10.044	<b>1 sac donne 40 litres de mortier utile.</b>

Ces volumes tiennent compte d'un apport de sable 0-5mm à proportion 50/50

Ref.	Désignation	Conditionnement
05.102.A	Mortier BTC - à compléter avec du sable 0-5mm. Proportion 50 / 50	1 big bag 1000kg
05042.A	Mortier BTC - à compléter avec du sable 0-5mm. Proportion 50 / 50	1 big bag 400kg
10.044.M	Mortier BTC - à compléter avec du sable 0-5mm. Proportion 50 / 50	Sac de 25 kg

**A stabiliser avec l'AKTA Chaux Pouzzolanique  
à raison de 8 à 10% du poids  
du mortier.**

Ref.	Désignation	Conditionnement
10.407HL	AKTA chaux grise®	Sacs de 20kg

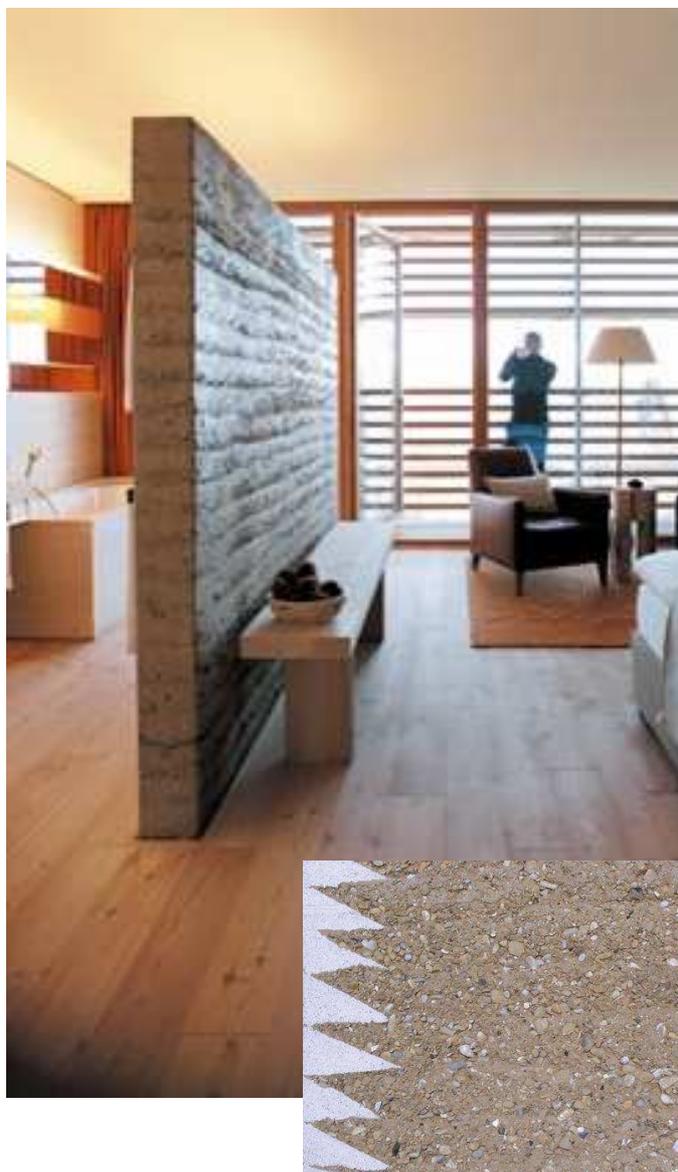
## Terre à pisé

*humide*

en big bag et en vrac

### Utilisation :

Terre prête à l'emploi pour la construction de murs en pisé.



Ref.	Désignation	Conditionnement
02.122.A	Terre tamisée 0-25mm	1 big-bag/1000kg
02.125.A	Terre tamisée 0-25mm	En vrac au départ carrière, 25 tonnes minimum

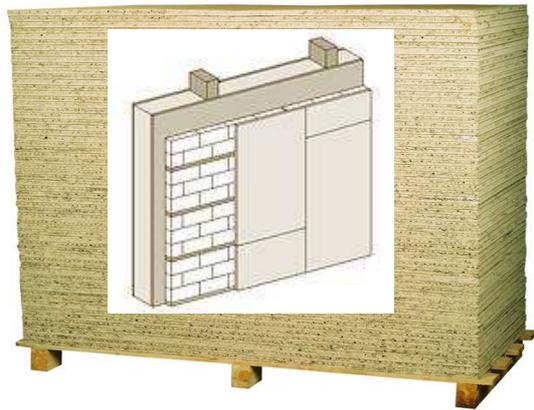
### Consommation :

02.122.A

un **big-bag** permet de réaliser **0,8 m<sup>2</sup> de mur** de 50 cm d'épaisseur

02.125.A

il faut compter 1,2 T de terre en vrac pour 1 m<sup>2</sup> de mur en 50 cm d'épaisseur



### Panneaux en terre ép. 25 mm 100 x 62,5 cm.

*Argile, sable, toile de verre*

Utilisation :

Cloisonnement sur ossature, en sous toiture et généralement dans toutes les constructions sèches. Bonne régulation de l'humidité et masse thermique.  
Les joints sont faits avec la toile de verre

Ref.	Désignation
WE.02009	Panneaux en terre 25 mm en 100cm X 62.5 cm

### Enduit colle pour panneau terre



Ref.	Désignation	Conditionnement
10.044	Colle pour isolants et panneaux terre.	Sac de 25 kg

### Toile de verre en rouleau Produits : 35..011

Utilisation :

Armature pour enduit terre.

A utiliser dans le cas de murs chauffants ou d'enduit de ragréage supérieur à 30 mm.  
Les toiles de verre fines servent pour les joints entre les panneaux de terre WE.02009,



Ref.	Désignation
35.011	Toile de verre, 100 cm x 50 m / 13 kg soit 50 m <sup>2</sup>

Le mur chauffant est un principe de chauffage rayonnant qui fonctionne en faisant circuler de l'eau ou un liquide caloporteur dans des tuyaux enrobés par des enduits en terre.

**Puissance de chauffage :**

- 100 W par m<sup>2</sup> en basse température (35°C température départ)
- 200 W par m<sup>2</sup> en moyenne température (50°C température départ)

**3 solutions de mise en œuvre :**

- Les **Panneaux en terre Chauffants WEM®** pour la construction sèche.
- Les **Tuyaux Préformés WEM®** à fixer aux murs et à recouvrir d'enduit en terre.
- Le **Tuyau multicouche et les rails de fixation WEM®** à plier puis à recouvrir d'enduit en terre.



## Panneau en terre chauffant WEM®

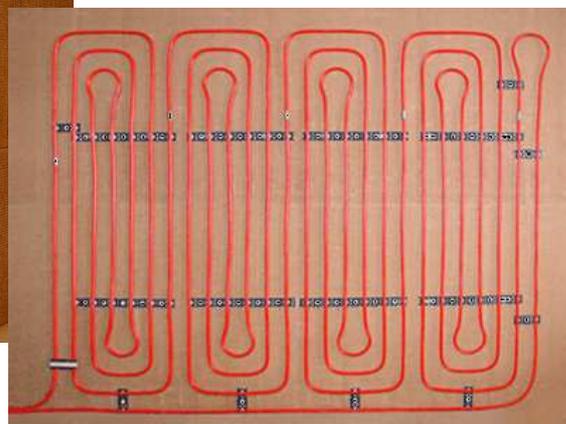
hauteur de 80 à 200 cm  
 largeur 62,5 cm, épaisseur 25 mm  
 tuyau multicouche  $\varnothing$  16 mm  
**en panneau**  
 Produits WE.02001 à WE.02003



Ref.	Désignation	Conditionnement
WE.02001	Panneaux chauffant MV200 (62,5 x 200 cm)	La dimension des palettes dépend de la dimension des panneaux -
WE.02002	Panneaux chauffant MV160 (62,5 x 160 cm)	
WE.02003	Panneaux chauffant MV80 (62,5 x 80 cm)	Conditionnement selon la quantité commandée.



Les joints entre les panneaux se font à l'aide des toiles de verre fines.



## Tuyaux préformés WEM®

hauteur de 80 à 200 cm  
 largeur 50 cm, tuyau multicouche  $\varnothing$  16 mm  
**la pièce**

Ref.	Désignation	Conditionnement
WE.02501	Tuyau préformé MV-200 $\varnothing$ 16 mm (50 x 200 cm)	La dimension des palettes dépend de la dimension des panneaux - Conditionnement selon la quantité commandée.
WE.02502	Tuyau préformé MV-160 $\varnothing$ 16 mm (50 x 160 cm)	
WE.02503	Tuyau préformé MV-80 $\varnothing$ 16 mm (50 x 80 cm)	

## Rails et tuyaux pour mur climatiques



**Tuyaux diamètre 16 mm**  
en rouleau de 200 m  
Produit WE. 02101

Ref.	Désignation
WE.2101	Tuyau multicouche en rouleau de 200 ml



### Rail de fixation pour tuyaux

Longueur 2,10 mètres

la pièce

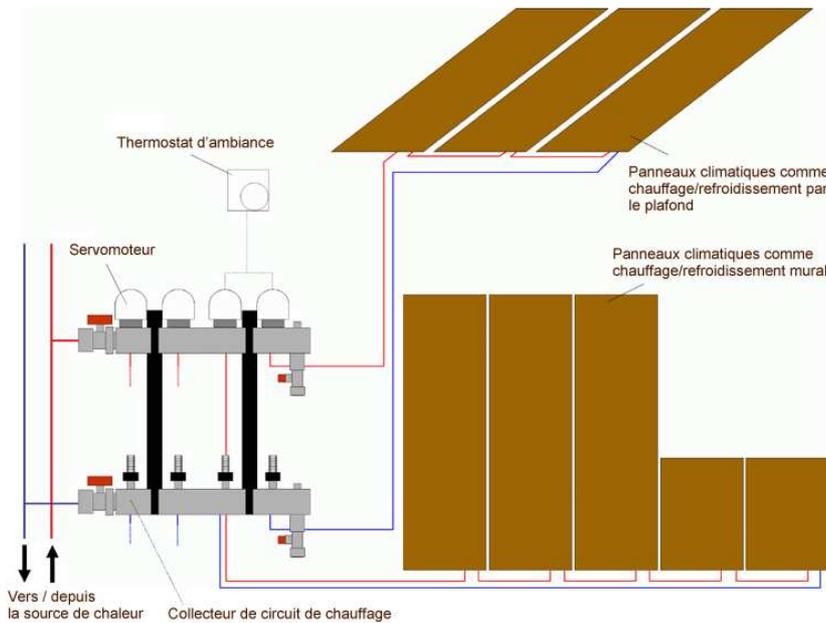
Produit WE.17003

Ref.	Désignation
WE.17003	Rail de fixation pour tuyaux $\varnothing$ 16 mm - WEM® L=210cm



**Le rail présente un système de clips pour fixer facilement à la paroi les tuyaux du mur chauffant tous les 5 cm.  
Le pas standard conseillé est de 10 cm.**

## Collecteur pour chauffage de 2 à 12 circuits d'eau



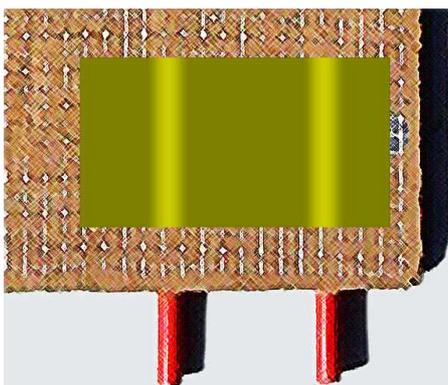
Ref.	Désignation
WE.12002	Collecteur 2 circuits WEM®
WE.12003	Collecteur 3 circuits WEM®
WE.12004	Collecteur 4 circuits WEM®
WE.12005	Collecteur 5 circuits WEM®
WE.12006	Collecteur 6 circuits WEM®
WE.12007	Collecteur 7 circuits WEM®
WE.12008	Collecteur 8 circuits WEM®
WE.12009	Collecteur 9 circuits WEM®
WE.12010	Collecteur 10 circuits WEM®
WE.12011	Collecteur 11 circuits WEM®
WE.12012	Collecteur 12 circuits WEM®

## Accessoires pour mur chauffant

Raccords - thermostat - micromoteur



Ref.	Désignation
WE.02102	Raccord à sertir droit $\text{Æ}$ 16 mm - WEM®
WE.02103	Raccord à sertir coudé $\text{Æ}$ 16 mm - WEM®
WE.02105	Raccord union 1/2"male à multicouche $\text{Æ}$ 16 mm - WEM®
WE.02106	Raccord union 1/2"femelle à multicouche $\text{Æ}$ 16 mm - WEM®
WE.02107	Raccord collecteur à multicouche $\text{Æ}$ 16 mm - WEM®
WE.12502	Thermostat WEM®
WE.12503	Micromoteur de réglage 230V - WEM®



## Thermopapier

pour retrouver l'emplacement des tuyaux  
170 x 70 mm

Ref.	Désignation
WE.16001	Thermopapier 170 x 70 mm

**AKTA sas**

Siège social  
22 Rue de Kerentré  
56150 Baud

ZI des Monts du Matin  
100 rue des Lauriers  
26730 EYMEUX

Tél : 02.97.39.75.85  
Mail : contact@akta56.fr

Tel: 04.75.48.57.23  
Mail : info@akterre.com

**Gamme Terre**

**Les Matériaux**

**Les Enduits**

- Enduits Monocouche
  - Enduits Fins
  - Enduits AKTERRE Décor à teinter
  - Badigeon AKTERRE Décor à teinter
  - Adjuvants
- } 3 Couleurs

Des Matériaux adaptés à vos besoins, sains,  
Écologiques.



## Monocouche AKTERRE®

Argile, sable, fibres végétales

en big bag /en sac 25 kg

Produits 05.0\*3 et 10.0\*3

### Utilisation :

Enduit intérieur de ragréage perspirant. Idéal sur murs anciens en terre, en pierre et en général sur tous supports ne supportant pas les enduits étanches.

### Direct sur supports absorbants tels que :

- Pisé ou autre matériaux terre.
- Brique cuite et Monomur.
- Chanvre banché ou blocs
- Béton cellulaire.
- Bloc béton.
- Enduit chaux (lessivé brossé)
- Pierre calcaire.

### Avec sous couche d'accroche « Contact » sur :

- Béton banché.
- BA13 et Fermacell.
- Pierre lisse type « galets ».
- Tout support non absorbant.

### Permet d'obtenir une surface :

finie avec un lissage et une finition appropriée (voir fiche produit). prête à peindre (voir peintures et badigeons à l'argile).

REF	Désignation	Conditionnement
05.013.A	Monocouche « Rouge Tomette »	1 big bag / 1000 kg
05.043.A	Monocouche « Terre Caramel »	1 big bag / 1000 kg
10.013.A	Monocouche « Rouge Tomette »	Sac de 25 kg
10.043.A	Monocouche « Terre Caramel »	Sac de 25 kg
05.053.A	Monocouche « Blanc Carrare »	1 big bag / 1000 kg
10.053.A	Monocouche « Blanc Carrare »	Sac de 25 kg

### Conditionnement :

Les sacs de 25kg sont posés sur palettes Europe de 80 x 120.

42 sacs par palette, avec 7 rangs de 6 sacs.

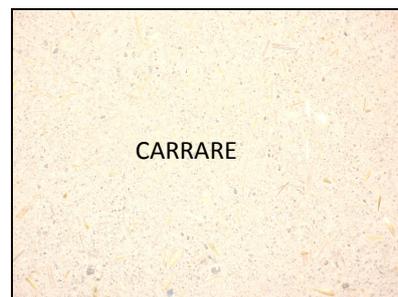
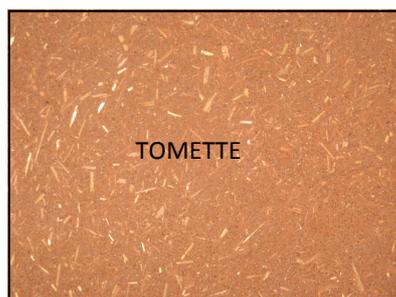
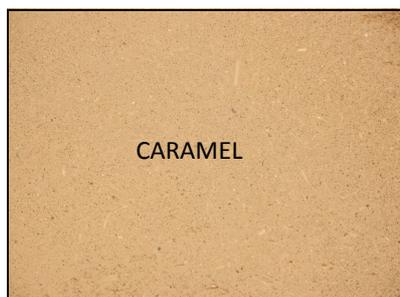
Pour toute commande de palette complète, soit 42 sacs de mêmes références vous bénéficier d'une remise supplémentaire de 5%.

Les big bags sont posés sur palettes Europe de 80x120

### Consommation :

1 sac de 25 kg a un pouvoir couvrant de 1,8 m2 en 1 cm d'épaisseur

1 big bag a un pouvoir couvrant de 65 m2 en 1 cm d'épaisseur





## Enduit fin AKTERRE®

« Rouge Tomette finition » AKTERRE®

« Caramel finition » AKTERRE®

« Blanc Carrare finition » AKTERRE®

Argile, sable 0 – 2 mm

En sac 25 kg

Produit 10.014.A - 10.044.A.—10.054.A

### Utilisation :

Enduit intérieur de finition, permet d'égaliser une surface, afin d'obtenir une surface prête à peindre. Il peut s'appliquer de 2 à 7 mm d'épaisseur.

Rendu un peu granuleux. Couleur Rouge vif et caramel

Ref.	Désignation	Conditionnement
10.014.A	Rouge Tomette finition Akterre®	Sac de 25kg
10.044.A	Caramel finition Akterre®	Sac de 25kg
10.054.A	Blanc Carrare finition Akterre®	Sac de 25kg

**Conditionnement :** Les sacs de 25kg sont posés sur palettes Europe de 80 x 120.

42 sacs par palette, avec 7 rangs de 6 sacs.

Pour toute commande de palette complète, soit 42 sacs de mêmes références vous bénéficiez d'une remise supplémentaire de 5%.

**Consommation :** 10.014.A - 10.044.A - 10.054.A

1 sac de 25 kg équivaut à 20 litres d'enduit utile

*1 sac a un pouvoir couvrant de 5 m<sup>2</sup> en 4 mm d'épaisseur*

Couleurs :

Rouge « Tomette »

Blanc « Carrare »

Caramel

## Enduit Akterre Décor

---

### Enduit AKTERRE® Décor blanc ou à teinter

Fut de 20kg

Produits 10.611



Ref.	Désignation	Conditionnement
10.611	Enduit Akterre® Décor Blanc à teinter	Seau de 20kg

Consommation :

1 seau de 20 kg

### Badigeon AKTERRE® Décor blanc ou à teinter

Fut de 10kg

Produit 10.618

Ref.	Désignation	Conditionnement
10.618	Badigeon Akterre® Décor Blanc à teinter	Seau de 10kg

Consommation :

1 seau de 10 kg



## Adjuvants décoration pour

Ref.	Désignation	Conditionnement
21.03	Nacre - 0,8/1,2mm	Sac 1 kg
91.518	Verre noir – 2mm	Sac 1 kg
91.409	Sable noir – 2mm	Sac 1 kg
97150	Paille déco - 5mm	Sac de 0,150 kg

Consommation : les doses de 1 kg ou 5 litres correspondent au maximum d'adjuvant conseillé par sac d'enduit en terre Tierrafino® Finish, en général une dose se répartit sur 2 sacs d'enduit en terre.

### Durcisseur de surface

#### Tierrafino® Fix

Cellulose

En bidon de 5 L soit 7 kg

Produit 5.1103



Ref.	Désignation	Conditionnement
5.1103	Tierrafino® Fix	Bidon 5 L /7 kg

#### Consommation :

Deux types d'application sont possibles :

- 1 L de Tierrafino® Fix par sac d'enduit de 25 kg ou par seau de 20kg, mélangé à l'eau avec l'enduit,
- sur l'enduit sec, projeté sur la surface du mur avec un vaporisateur.



### AKTA sas

Siège social  
22 Rue de Kerentré  
56150 Baud

Tél : 02.97.39.75.85  
Mail : contact@akta56.fr

ZI des Monts du Matin  
100 rue des Lauriers  
26730 EYMEUX

Tel: 04.75.48.57.23  
Mail : info@akterre.com

## Gamme Terre

### La Décoration par

### « TIERRAFINO »

- Enduit de décoration « Finish »
- Enduit de décoration « Duro »
- Peinture à l'argile « I-paint »
- Peinture Texturée « T-Paint »
- Peinture Stuquée « Lustro »
- Sous Couche d'accroche « Contact »

Des Matériaux adaptés à vos besoins, sains,  
Écologiques.



## Enduit de décoration en terre Tierrafino® Finish Argiles, sables 0-1,2 mm.

en sac de 25 kg  
Produit 5.2103 à 5.2903

*“Enduit et couleur à la fois”*

Réf.	Couleur		
5.2303		Blanc de Douvres	
5.2403		Blanc de Delphes	
5.2503		Vert d'Iquitos	
5.2603		Rouge de Djenné	
5.2703		Ocre Romain	
5.2803		Gris de Gomera	
5.2903		Orange de Nassau	
5.2103		Rouge Ayer's Rock	

**Conditionnement :** Quantité par palette en sac de 25 kg :

**Consommation :** 1 sac de 25 kg a un pouvoir couvrant de 5 à 7 m<sup>2</sup> en 2 à 3 mm d'épaisseur

## Enduit de décoration en terre

### Tierrafino® Duro

Argiles, sables, amidon 0-1,2 mm.

En seau de 20KG

Consommation :

1 seau de 20 kg

Ref.	Couleur	
5.4111		Blanc de Douvres
5.4118		Blanc de Delphes



## Enduit de décoration en terre

### Tierrafino® Duro

Argiles, sables, amidon 0-1,2 mm.

En seau de 6KG



Ref.	Couleur	
5.4109		Vert d'Iquitos
5.4104		Rouge de Djenné
5.4105		Ocre Romain
5.4106		Gris de Gomera
5.4107		Orange de Nassau
5.4102		Rouge Ayer's Rock

Consommation :

1 seau de 6 kg

## Peinture intérieure à l'argile Tierrafino® I-paint

Eau, argile, cellulose, acide acétique (1%)  
en seau de 5 L ou en pot de 0.75L

Ref. 5L	Ref 0.75 L	Couleur	
5.3013	5.3033		Blanc de Douvres
5.3113	5.3133		Blanc de Delphes
5.3213	5.3233		Vert d'Iquitos
5.3313	5.3333		Rouge de Djenné
5.3413	5.3433		Ocre Romain
5.3513	5.3533		Gris de Gomera
5.3613	5.3633		Orange de Nassau
5.3713	5.3733		Rouge Ayer's Rock



Consommation :  
1 seau de 5 litres  
à un pouvoir couvrant de 20 à 30 m<sup>2</sup>

Ref.	Couleur	
5.3003		Blanc de Douvres
5.3103		Blanc de Delphes
5.3203		Vert d'Iquitos
5.3303		Rouge de Djenné
5.3403		Ocre Romain
5.3503		Gris de Gomera
5.3603		Orange de Nassau
5.3703		Rouge Ayer's Rock

## Peinture intérieure à l'argile Tierrafino® I-paint

Eau, argile, cellulose, acide acétique (1%)  
en seau de 10 L



Consommation :  
1 seau de 10 litres  
à un pouvoir couvrant de 40 à 60 m<sup>2</sup>

## Peinture texturée Tierrafino® « T paint »

Ref.	Couleur	
5.9004		Blanc de Douvres
5.9104		Blanc de Delphes
5.9204		Vert d'Iquitos
5.9304		Rouge de Djenné
5.9404		Ocre romain
5.9504		Gris de Gomera
5.9604		Orange de Nassau
5.9704		Rouge Ayer's Rock

## Peinture Texturée à l'argile Tierrafino® Tpaint

Sable, argile, amidon  
en seau de 6 kg



Consommation : 1 seau de 6 kg  
à un pouvoir couvrant de 85 m<sup>2</sup>.

Ref.	Couleur	
5.9003		Blanc de Douvres
5.9103		Blanc de Delphes
5.9203		Vert d'Iquitos
5.9303		Rouge de Djenné
5.9403		Ocre romain
5.9503		Gris de Gomera
5.9603		Orange de Nassau
5.9703		Rouge Ayer's Rock

## Peinture Texturée à l'argile Tierrafino® Tpaint

Sable, argile, amidon  
en seau de 12,5 kg  
Produit 5.9003 à 5.9703



Consommation : 1 seau de 12,5 kg  
à un pouvoir couvrant de 18m<sup>2</sup>.

## Peinture à l'argile - Tierrafino® Lustró

Ref.	Couleur	
5.3054		Blanc de Douvres
5.3154		Blanc de Delphes
5.3254		Vert d'Iquitos
5.3354		Rouge de Djenné
5.3454		Ocre Romain
5.3554		Gris de Gomera
5.3654		Orange de Nassau
5.3754		Rouge Ayer's Rock

### Peinture Stiquée à l'argile Tierrafino® Lustró

Argile, cellulose, craie, chaux, caséine  
en pot de 0,75 L  
Produit 5.3054 à 5.3754



Consommation :

1 pot de 0,75 litres

a un pouvoir couvrant de 1,5 m<sup>2</sup> en 2 couches

Ref.	Couleur	
5.3053		Blanc de Douvres
5.3153		Blanc de Delphes
5.3253		Vert d'Iquitos
5.3353		Rouge de Djenné
5.3453		Ocre Romain
5.3553		Gris de Gomera
5.3653		Orange de Nassau
5.3753		Rouge Ayer's Rock

### Peinture Stiquée à l'argile Tierrafino® Lustró

Argile, cellulose, craie, chaux, caséine  
en seau de 5 L



Consommation :

1 seau de 5 litres

a un pouvoir couvrant de 10m<sup>2</sup> en 2 couche



**AKTA sas**

Siège social  
22 Rue de Kerentré  
56150 Baud

ZI des Monts du Matin  
100 rue des Lauriers  
26730 EYMEUX

Tél : 02.97.39.75.85  
Mail : contact@akta56.fr

Tel: 04.75.48.57.23  
Mail : info@akterre.com



**Gamme Accessoires**

**•Lisseuses Japonaises**



Des Matériaux adaptés à vos besoins, sains,  
Écologiques.

Ref.	Lisseuses Tierrafino	Désignation
<b>SUKIRUMAN KAKU-GOTE</b>		
181/77018		Lisseuse enduit de finition, Inox, Ep 0.4, L 242, l 75/82
181/77028		Lisseuse enduit de finition, Inox, Ep 0.4, L 272, l 87/93 <i>Lisseuse pour enduit de finition, lissage, grande surface pour la 77028, truelle très souple.</i>
<b>SUKIRUMAN SHIAGE-GOTE</b>		
181/77138		Truelle enduit de finition, Inox, Ep 0.4, L 272, l 87/93
181/77139		Truelle enduit de finition, Inox, Ep 0.3, L213, la 60/65 <i>Truelle pour les raccords, murs, plafonds, et détails</i>
<b>SHIAGE-GOTE</b>		
181/77037		Truelle enduit de finition, Plastique, Ep 0.4, L 182, larg. 48/55
181/77038		Truelle enduit de finition Plastique, Ep 0.4, L 210, larg. 75/80 <i>Truelle pour le tadelakt et la finition très fine des enduites ; truelle très très souple, elle ne marque pas l'en-</i>