

# TRADÉCO®

FABRICATION  
FRANÇAISE (24)

CHAUX BLANCHE FORMULÉE

## LES + PRODUIT

- + CONÇUE POUR MORTIER D'ENDUIT CHAUX / CHANVRE ET LES ENDUITS TRADITIONNELS
- + FAVORISE LES ÉCHANGES HYGROMÉTRIQUES
- + MANIABLE, SOUPLE ET ONCTUEUSE
- + PASSAGE EN MACHINE FACILE

## DOMAINES D'UTILISATION

- > Enduits en chaux / chanvre.
- > Enduits avec les sables locaux sur maçonneries neuves ou anciennes.

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg  
55 sacs par palette (palette de 1T375)



## COMPOSITION

Chaux normalisée spécialement étudiée pour optimiser les qualités des enduits chaux / chanvre. La chaux TRADÉCO® HL 3,5 est composée de chaux hydraulique naturelle, de liant hydraulique et d'adjuvants spécifiques.

## CONSERVATION / GARANTIE

1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité et dans son emballage d'origine non ouvert. Responsabilité civile du fabricant.



by

 **SAINT-ASTIER**  
LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE

25  
KG

HL  
3,5

NORME  
CHAUX  
NF EN 456-1



## RÉALISATION D'ENDUITS HYGROMÉTRIQUES EN CHAUX / CHANVRE (EN INTÉRIEUR)

### PRÉPARATION DU MORTIER D'ENDUIT

Quelles que soient la forme et la finition d'enduit à réaliser, le mélange se fera selon la marche à suivre suivante :

- > Introduire l'eau en totalité dans la bétonnière puis la chaux TRADÉCO®.
- > Laisser malaxer quelques minutes pour obtenir un lait de chaux homogène.
- > Additionner le chanvre décompressé et malaxer jusqu'à ce que le mortier soit de consistance homogène et de couleur régulière (5 à 15 minutes).
- > Le mélange ainsi obtenu doit être gras et onctueux.

### MISE EN ŒUVRE DU MORTIER

- > L'enduit de chaux / chanvre sera appliqué sur un gobetis traditionnel 24 heures après sa réalisation.
- > Appliquer l'enduit manuellement à la truelle ou à la taloche par passes successives de 2 à 4 cm en attendant de 20 à 90 minutes entre chaque passe. Dans le cas d'une finition en enduit minéral chaux et sable, la dernière passe de chaux / chanvre devra être dressée puis laissée rugueuse.
- > Après un séchage de 60 à 90 jours, un enduit de finition gratté ou brossé de CHAUX TÉRÉCHAUX® NHL 2, CHAUX COLORÉE® HL 2 ou TRADÉCO® HL 3,5 peut être réalisé. Les surfaces réalisées ne devront pas dépasser 20 m<sup>2</sup> et seront séparées par des joints de fractionnement.
- > L'enduit TRADÉCO® / Chanvre ISOCANNA® pourra également être fini à la taloche ; après 60 jours, il pourra recevoir un badigeon de type BADILITH®.

|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| <b>4</b> Sac de Chaux TRADÉCO®<br>25 kg | <b>1</b> Ballot de chanvre ISOCANNA®<br>NORMAL OU FIN<br>20 kg | <b>11/12</b> Seaux d'eau de 10 litres |
|---|--|---------------------------------------|

### CARACTÉRISTIQUES DE L'ENDUIT TRADÉCO® + ISOCANNA®

| DENSITÉ SÈCHE (kg / m <sup>3</sup> ) | MODULE D'ÉLASTICITÉ À 28 JOURS (MPa) | RÉSISTANCE À LA COMPRESSION À 28 JOURS (MPa) | CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ) | RÉSISTANCE THERMIQUE POUR 8 CM D'ÉPAISSEUR (m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ) | RÉACTION AU FEU |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|---|-----------------|
| 500 à 800 en fonction du tassement   | > 20                                 | > 0,3  | λ = 0,12   | R = 0,67  | A2 - s1, d0     |

### RÉALISATION DE MORTIERS TRADITIONNELS CHAUX BÂTIR, REJOINTOYER

|  |                                      |  |  |  |
|--|--------------------------------------|--|--|--|
| <b>MAÇONNERIE TENDRE ET REJOINTOYEMENT (NF DTU 20.1)</b> | Pierres tendres (calcaire, grès,...) | <b>1</b> + <b>2/2,5</b><br>Seau TRADÉCO® + Seaux sable 0/4 | Briques creuses ou pleines et / ou anciennes | <b>1</b> + <b>2</b><br>Seau TRADÉCO® + Seaux sable 0/4 |
|--|--------------------------------------|--|--|--|

### TRAVAUX D'ENDUITS (NF DTU 26.1)

| APPLICATION MANUELLE ET POT DE PROJECTION* | GOBETIS  | CORPS ENDUIT   | FINITIONS  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | 3 à 5 mm   | 10 à 20 mm   | Grattée, brossée, recoupée (5 à 7 mm)                      | Talochée 5 mm max (uniquement manuel)                      |
| <b>MAÇONNERIES ANCIENNES</b>               | <b>1</b> + <b>1,5</b><br>Seau TRADÉCO® + Seaux sable 0/4 | <b>1</b> + <b>2</b><br>Seau TRADÉCO® + Seaux sable 0/4 | <b>1</b> + <b>2/2,5</b><br>Seau TRADÉCO® + Seaux sable 0/4 | <b>1</b> + <b>2,5/3</b><br>Seau TRADÉCO® + Seaux sable 0/4 |
| <b>CONSUMMATION DE CHAUX</b>               | 2 kg / m <sup>2</sup> pour 5 mm                          | 3,5 kg / m <sup>2</sup> pour 10 mm                     | 3 à 4 kg / m <sup>2</sup> pour 10 mm                       | 1,5 kg / m <sup>2</sup> pour 5 mm                          |
| <b>ATTENTE ENTRE LES COUCHES</b>           | 2 jours  |  | 7 jours minimum  |  |

\*Pour l'application au pot de projection, il est possible de ne pas appliquer le gobetis et choisir le dosage le moins important en quantité de sable

| APPLICATION MÉCANIQUE (machine à projeter) | 1 <sup>ère</sup> COUCHE                | FINITIONS (nous consulter)               |                                       |
|--|--|--|---------------------------------------|
|  | 15 à 20 mm                             | Grattée, brossée, recoupée (5 à 7 mm)    | Talochée 5 mm max (uniquement manuel) |
| <b>MAÇONNERIES ANCIENNES</b>               | <b>1</b> + <b>7/8</b><br>Sable 0/4     | <b>1</b> + <b>8/9</b><br>Sable 0/2 à 0/4 | <b>1</b> + <b>9/10</b><br>Sable 0/2   |
| <b>CONSUMMATION DE CHAUX</b>               | 5 à 6,5 kg / m <sup>2</sup> pour 15 mm | 3 à 4 kg / m <sup>2</sup> pour 10 mm     | 1,5 kg / m <sup>2</sup> pour 5 mm     |
| <b>ATTENTE ENTRE LES COUCHES</b>           | 7 jours minimum                        |  |                                       |

Information complémentaire : une finition grattée ou talochée en CHAUX COLORÉE® est possible sur un corps d'enduit en TRADÉCO®.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- > Finition talochée, frisée ou lissée épaisseur maximum 5 mm. Pour la finition talochée, ne pas utiliser de taloche en plastique.
- > Les enduits traditionnels sont sujets à l'apparition de nuances après une ondée. Ce phénomène démontre que le mortier de chaux a un rôle de régulateur hygrométrique.
- > Quantité d'eau de gâchage : en fonction de l'humidité du sable et du dosage.
- > Des Documents Techniques de Mise en Œuvre (DTMO) sont disponibles sur : [www.saint-astier.com](http://www.saint-astier.com).

### CONDITIONS CLIMATIQUES

Entre 8° C et 30° C. Par fortes chaleurs, humidifier les supports la veille de l'application et maintenir humide, par pulvérisations modérées, l'enduit fini pendant 48 heures.

### ÉQUIVALENCE

|   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| <b>1</b> Sac de Chaux TRADÉCO®<br>25 kg | = | <b>4</b> Seaux de 10 litres |
|---|---|-----------------------------|



**Chaux de Saint-Astier**  
28 bis route de Montanceix - La Jarthe - 24110 Saint-Astier  
[www.saint-astier.com](http://www.saint-astier.com) - [contact@saint-astier.com](mailto:contact@saint-astier.com)  
Suivez notre actualité sur

