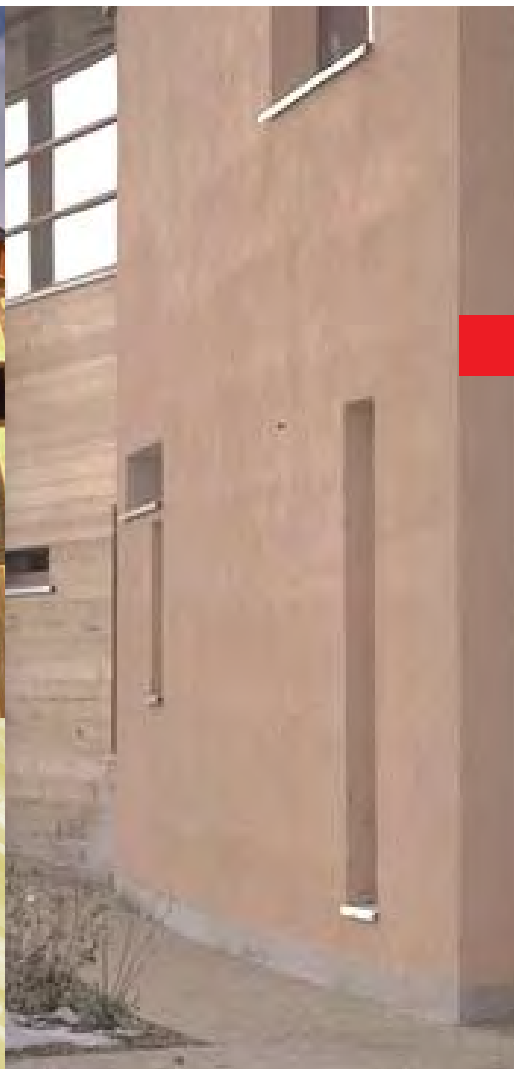




Balthazard & Cotte Bâtiment



Le chanvre et la chaux
enduit, mortier & béton



CHANVRIBAT
granulat de chanvre

TRADICAL 70
*chaux aérienne pouzzolanique
pour béton et mortier*

TRADICHANVRE
*liant chaux aérienne
pour enduit chanvre*



les produits

Pendant des siècles le chanvre a été considéré comme une plante de première nécessité (tissage, cordage, huile pour éclairage).

Aujourd'hui le chanvre industriel suscite un intérêt croissant grâce à ses qualités : solidité, résistance, isolation, préservation de l'environnement.

La chènevotte (cellulose fibrée) est extraite mécaniquement du chanvre, puis dépoussiérée et calibrée. Malaxée avec des liants adaptés (TRADICHANVRE et TRADICAL 70), elle permet la confection de mortiers légers de qualité.



DOMAINE D'UTILISATION

Tous types de maçonnerie non-porteuse.

- Dalles isolantes sur terre-plein ou en étage.
- Nivellement de planchers.
- Banchage sur structures bois.
- Remplissage de colombages.
- Isolation de toitures.
- Enduits.

P R O P R I É T É S

- Densité faible.
- Pouvoir isolant élevé.
- Confort acoustique.
- Inertie thermique élevée.
- Perméabilité à la vapeur d'eau, construction "respirante".
- Module d'élasticité important.

G A R A N T I E

- Les applications de CHANVRIBAT avec TRADICAL 70 et TRADICHANVRE apportent toutes les garanties nécessaires en matière d'assurance.
- Contrat SMABTP 043488 L 1002.000

un écoproduit

CHANVRIBAT

est un produit végétal, naturel, sain, et "respirant". Fabriqué à partir du chanvre, plante annuelle cultivée en France sans traitements phytosanitaires, c'est une matière facilement renouvelable.

La fabrication est mécanique ; elle utilise peu d'énergie et aucune matière toxique.

CHANVRIBAT,

granulats de chanvre, permet la confection de mortiers et bétons légers et isolants.

TRADICAL 70

Liant élaboré à base de chaux aérienne extrêmement pure, de chaux hydraulique naturelle et de pouzzolane

TRADICHANVRE

composé de liant et de charges minérales. Le liant est élaboré à partir de chaux aérienne très pure et de chaux hydraulique naturelle. Les charges minérales ont une granulométrie étagée permettant d'obtenir l'enrobage et la liaison des granulats



murs

Les bétons légers

CHANVRIBAT + TRADICAL 70

permettent de réaliser le remplissage et l'isolation de murs à ossatures bois.

Ils peuvent être utilisés pour la construction de murs avec une ossature noyée dans la maçonnerie ou laissant apparaître la structure bois sur une face.

Ils conviennent donc particulièrement à la rénovation de maisons en colombages en remplacement des torchis, d'autant que leur perméabilité à la vapeur d'eau entraîne un assèchement permanent des pièces de bois.

Dans tous les cas, ils sont en mesure d'assurer une isolation suffisante sans doublage.

caractéristiques

CHANVRIBAT + TRADICAL 70

- béton dosé à **220 kg/m³**
- Masse volumique **330 kg/m³**
- Conductivité thermique **$\lambda = 0,09 \text{ W/m.K}$**
- Résistance à la compression à 90 jours **0,9 Mpa**



dalles

Les bétons de granulats très légers

CHANVRIBAT + TRADICAL 70 sont

adaptés à la confection des formes, des ravaillages et des couches isolantes (DTU 26.2) en terre-plein ou sur tout type de plancher en étage.

Ils allient une faible masse volumique et des capacités d'isolation, à l'élasticité conjuguée de la chaux aérienne et des végétaux et à une grande perméabilité à la vapeur d'eau.

L'ensemble de ces qualités et une mise en œuvre simple et mécanisable en font des bétons légers performants, spécialement adaptés à l'isolation et aux rénovations de planchers anciens.

caractéristiques

CHANVRIBAT + TRADICAL 70

- béton dosé à **275 kg/m³**
- Masse volumique **385 kg/m³**
- Conductivité thermique **$\lambda = 0,11 \text{ W/m.K}$**
- Résistance à la compression à 90 jours **1,1 Mpa**

Projection ou application manuelle



enduit

Les mortiers

CHANVRIBAT + TRADICHANVRE sont destinés à la réalisation d'enduits à caractère isolant, intérieur et extérieur, sur tous types de supports propres et sains. Ils produisent une amélioration de la chaleur surfacique - et donc du confort thermique - et une importante correction acoustique.

L'application peut se faire manuellement ou avec des machines à projeter adaptées, en permettant des aspects décoratifs très variés et en très fortes épaisseurs si nécessaires.

caractéristiques

CHANVRIBAT + TRADICHANVRE

■ Dosage	500 à 700 kg/m³
■ Masse volumique	600 à 850 kg/m³
■ Conductivité thermique	$\lambda = 0,13 \text{ W/m.K}$

Déversement sur coffrage perdu.



toiture

Les bétons ultra-légers

CHANVRIBAT + TRADICAL 70 permettent de réaliser des isolations thermiques avec une inertie importante, apportant une amélioration du confort d'été.

Ils sont une garantie de durabilité en évitant, d'une part, les risques de tassement et, d'autre part, les risques de détérioration par les rongeurs. Ils n'assurent pas de fonction mécanique.

caractéristiques

CHANVRIBAT + TRADICAL 70

■ Mortier dosé à	110 kg/m²
■ Masse volumique	220 kg/m³
■ Conductivité thermique	$\lambda = 0,08 \text{ W/m.K}$



Les chaux aériennes de construction



DOMAINE D'UTILISATION

Tous types de maçonnerie

- Maçonnerie de moellon, brique, terre cuite
- Mortier de rejointoiement
- Coulis de remplissage et de confortement
- Maçonnerie à faible résistance
- Dégrossis / Renformi
- Enduit de finition
- Badigeon et peinture
- Décoration

Le chanvre et la chaux enduit, mortier & béton



DOMAINE D'UTILISATION

Tous types de maçonnerie non-porteuse.

- Dalles isolantes sur terre-plein ou en étage.
- Nivellement de planchers.
- Banchage sur structures bois.
- Remplissage de colombages.
- Isolation de toitures.
- Enduits.



Balthazard & Cotte Bâtiment

BCB est une société Balthazard & Cotte, membre du groupe Lhoist

ZAC de Valentin - Rue du Choumois - BP 3011 - 25045 Besançon cedex - France
tél. 33 (0)3 81 47 40 10 - Fax 33 (0)3 81 47 40 19 - info@tradical.com - www.tradical.com

