Tradical®
La chaux performance

Fiche de mise en œuvre — Décembre 2008

Enduit à caractère isolant

Chanvribat® + Tradical® PF 80 M

- Chanvribat® est un granulat fabriqué à partir de chènevotte (cellulose fibrée) extraite mécaniquement du chanvre.
- Tradical® PF 80 M est composé de liant chaux aérienne et de charges minérales dont la granulométrie étagée permet d'obtenir l'enrobage et la liaison des granulats.
- Les mortiers Chanvribat® + Tradical® PF 80 M permettent de réaliser des enduits à caractère isolant apportant une correction acoustique et permettant différents aspects décoratifs. De plus, ils produisent une amélioration de la chaleur surfacique et donc du confort.

Domaine d'utilisation

Les Bétons Chanvre Tradical® répondent aux prescriptions des Règles Professionnelles d'Exécution d'Ouvrage en Béton de Chanvre : Application d'Enduit, et s'utilisent dans le cadre de ce document. *(voir page 7)*.

Ils permettent de réaliser des enduits à caractère isolant, intérieurs et extérieurs, sur tous types de supports propres et sains.

Données techniques

Chanvribat®	
Masse volumique apparente	Environ 100 kg/m³
Conductivité thermique	λ = 0,048 W/m.K

Tradical® PF 80 M	
Composition	Charges minérales 35 % incuits de calcaire ($CaCo_3$) avec une granulométrie étagée
	Liant TRADICAL® PF80 * 65 %
Densité	0,95

Chanvribat® + Tradical® PF 80 M	
Masse volumique	700 à 950 kg/m³
Conductivité thermique	λ = 0,15 à 0,17 W/m.k

Conditionnement et stockage

Chanvribat®	
Présentation	Sac de 20 kg, soit environ 200 L utiles (décompressé)
Stockage	à l'abri et au sec

Tradical® PF 80 M	
Présentation	Sac papier de 30 kg sur palette de 40 sacs
Poids d'une palette	1200 kg
Dimension des palettes	H x L x l = 150 x 110 x 110
Stockage	à l'abri et au sec. En sac d'origine stocké à l'abri, TRADICAL® PF 80 M peut être conservé 6 mois.

* Le liant Tradical® PF 80 est composé de chaux aérienne à 98% de $Ca(OH)_2$ (85%) et de liant hydraulique (15%)

BCB Groupe Lhoist

BCB - ZAC de Valentin
rue du Choumois - BP 3011
25045 BESANÇON cedex

Dosage

Méthode de malaxage

Le malaxage peut être réalisé à la bétonnière ou au malaxeur. Introduire dans l'ordre :
- La totalité de l'eau.
- TRADICAL® PF 80 M, puis malaxer jusqu'à obtention d'une pâte homogène (3 à 5 mn)
- CHANVRIBAT®, puis malaxer lentement jusqu'à enrobage complet et régulier des granulats, en ajustant la quantité d'eau si nécessaire.

Le mortier est utilisable immédiatement mais sera d'emploi plus aisé après un temps de repos (meilleure adhérence). La consistance du mortier pourra être ajustée par ajout d'eau au fur et à mesure de l'utilisation en fonction des conditions d'application (support, épaisseur recherchée, rapidité d'exécution, conditions atmosphériques...).

Mise en œuvre

La mise en œuvre doit être réalisée conformément aux Règles Professionnelles d'Exécution d'Ouvrage en Béton de Chanvre : Application d'Enduit. Dans ce cadre, les Enduits Chanvre Tradical® peuvent être appliqués en intérieur ou en extérieur sur gobetis. En extérieur, ils devront nécessairement recevoir une passe de finition.

Gobetis :
Les gobetis peuvent être réalisés avec du TRADICAL® PF 80 M + CHANVRIBAT® dosés à 900 kg/m³

Corps d'enduit :
- Possibilité d'appliquer sur gobetis frais pour faciliter l'accrochage.
- Appliquer à la lisseuse ou à la truelle par passes successives de 2 à 4 cm en attendant le début de prise entre chaque passe (20 à 60 minutes suivant conditions).
- Dresser à la taloche ou à la règle si nécessaire.
- Laisser tirer puis talocher suivant la finition souhaitée.

Finition :
- Enduit intérieur : Le corps d'enduit pourra, après avoir été taloché suivant l'aspect désiré, être conservé en l'état ou recevoir une eau forte pour obtenir la coloration souhaitée. Il pourra également recevoir un badigeon ou une passe de finition.
- Enduit extérieur : Les enduits extérieurs recevront obligatoirement une finition sous forme soit d'un badigeon soit d'un mortier de chaux aérienne. Ce mortier peut être confectionné avec TRADICAL® PF 80 M + sable (granulométrie 0/1, 0/2 ou 0/3), dosé à 600 kg/m³.

Application machine :
- Nous consulter.

Précaution de mise en œuvre

- Ne pas appliquer en dessous de +5° ni au-dessus de +35°.

Garantie

Les Enduits Chanvre Tradical® confectionnés selon les prescriptions de ce documents ont répondu positivement aux essais exigés par les Règles Professionnelles d'Exécution d'Ouvrage en Béton de Chanvre : Application d'Enduit.
Les utilisateurs peuvent bénéficier de toutes les garanties s'appliquant dans le cadre de ce texte et de la PIB de l'entreprise et doivent contacter leur assureur à ce sujet.
RC fabricant, contrat AXA n°250.887.55.87

Exemples d'Enduits Chanvre Tradical®