



Clamart, le 5 décembre 2017

CHANTIER D'HEUDREVILLE (27) : RÉNOVATION D'UNE GRANGE EN MATÉRIAUX BIO-SOURCÉS

Etape 8 : Enduit chaux sable à l'extérieur et chaux chanvre à l'intérieur

Soucieuse de la préservation de l'environnement, Lafarge France s'engage dans les matériaux bio-sourcés et développe notamment des applications chaux-chanvre à partir de ses chaux Nathural, Tradibat 85 et Crualys. Au-delà de sa contribution à l'économie circulaire par le recours à un co-produit de la filière chanvre, le chaux-chanvre permet d'importantes économies d'énergie et apporte un véritable confort de vie aux occupants. Il a ainsi été sélectionné pour un chantier de rénovation d'un bâtiment du début du 19^{ème} siècle à Heudreville, labellisé, bénéficiant d'un soutien technique et financier de Maisons Paysannes de France et en partie subventionné par la *Fondation du Patrimoine*.

Enduit chaux sable à l'extérieur

Afin de protéger le mur en chaux chanvre, un enduit extérieur en chaux sable a été appliqué sur les murs.

Facile à travailler, souple et 100% naturelle, la chaux blanche Nathural® (NHL 3,5) a été retenue pour cette étape.

Les capteurs hygrothermiques, installés par l'Université de Rennes et placés à chaque interface mur support/enduit et enduit/air extérieur, ont été noyés dans l'enduit en chaux sable.

Dosage avec la chaux Nathural® :
Corps d'enduit : 300 kg de chaux/m³ de sable
Finition : 200 kg de chaux/m³ de sable



Enduit chaux chanvre intérieur

Pour conserver les performances de la solution chaux chanvre, l'enduit intérieur est composé d'un granulats chanvre et de la chaux Nathural[®].

L'intérêt de cette finition est de bénéficier des avantages du mortier chaux chanvre qui, grâce à ses propriétés hygroscopiques, empêche de créer le phénomène de parois froides.

Le dosage par m³ :

Chaux : 700 kg/m³

Chènevotte : 100 kg/m³

Eau : 600 L/m³



Ainsi, l'enveloppe de la grange est entièrement perméable à la vapeur d'eau grâce au recours aux applications chaux-chanvre et chaux sable en remplissage de mur et en enduits.

Retrouvez la présentation du projet, des diverses étapes du chantier et les photos sur : <http://wellcom.fr/presse/lafarge/>

INFORMATIONS GENERALES

A propos de Lafarge en France

Lafarge France est composée de trois activités (ciments, granulats, bétons) présentes sur l'ensemble du territoire et compte plus de 4 000 salariés répartis sur plus de 400 sites. Les ressources minérales sont extraites dans les carrières et sont issues de la valorisation de matières secondaires et du recyclage. Dans les usines et centrales, elles sont transformées pour produire ciment et béton.

Lafarge France propose aux professionnels des matériaux pour construire durablement et façonner le cadre de vie : infrastructures, hôpitaux, bureaux, logements collectifs et individuels, maisons basse consommation...

Engagées dans une démarche de développement durable, les différentes entités agissent en faveur de l'environnement, que ce soit le réaménagement des carrières, le suivi de la biodiversité ou l'économie d'énergie. Depuis 2012, cet engagement est reconnu SNB (Stratégie Nationale pour la Biodiversité) par le ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer.

Des informations plus complètes sur Lafarge France peuvent être obtenues

- sur son site Internet : www.lafarge.fr
- sur sa page YouTube : www.youtube.com/c/Lafarge-franceFr
- sur sa page Facebook : www.facebook.com/LafargeFranceOfficiel

Pour tout renseignement, demande d'interviews ou de visites de chantier, veuillez contacter :

Agence Wellcom
Louise-Marie Guinet & Stéphanie Piere
8 rue Fourcroy – 75017 Paris
Tél : 01 46 34 60 60
E-mail : lafarge@wellcom.fr