

LIVRE BLANC

Parnatur

Solutions biosourcées par **PARXLANKO**

**Les matériaux biosourcés : un choix
d'avenir pour une restauration
responsable du bâti ancien**



Retrouvez-nous sur parexlanko.com

   YouTube

PAR EXPÉRIENCE. PARXLANKO.

Sommaire

Les matériaux biosourcés : de quoi parle-t-on ?

Pourquoi choisir les matériaux biosourcés ?

Matériaux biosourcés et bâti ancien : **quels enjeux ?**

Le biosourcé et la rénovation : une démarche responsable

Zoom : les atouts du chanvre pour une rénovation énergétique

PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE,

une solution biosourcée certifiée

Une démarche co-construite avec des acteurs engagés

Portrait de chantier responsable : Mairie de Bagnoles-de-l'Orne

Portrait de chantier responsable : Crèche des Cèdres de Puteaux

PAREXLANKO à vos côtés



Les matériaux biosourcés : de quoi parle-t-on ?

Le contexte

Les matériaux biosourcés sont issus de la biomasse d'origine végétale ou animale. Dans le bâtiment, leur utilisation est encouragée par le gouvernement depuis 2013 pour accélérer la transition écologique au niveau national, en raison notamment de leur capacité à stocker le CO₂ durant leur croissance et de la possibilité de les sourcer localement.

Les chiffres*

10%

des isolants vendus en 2020 étaient d'origine biosourcée (et ce chiffre est appelé à connaître une croissance annuelle de 10%)

26%

des Français placent l'environnement en tête de leurs préoccupations

50%

des matériaux utilisés par les EPA (Établissements Publics Administratifs) doivent être d'origine biosourcée depuis février 2020

42%

des entrepreneurs du bâtiment sont prêt à payer 5 à 10% plus cher pour des produits écoresponsables

1,7%

de bâtiments sont rénovés tous les ans en France, alors qu'il en faudrait au moins 3% pour atteindre l'objectif gouvernemental d'un parc décarboné en 2050, la massification de la rénovation en France est donc inévitable

Les mesures réglementaires en faveur des matériaux biosourcés dans la construction

- ✓ **La loi n° 2015-992 (2015)**, qui prévoit que toutes les nouvelles constructions sous maîtrise d'ouvrage de l'État, de ses établissements publics ou des collectivités territoriales doivent « faire preuve d'exemplarité environnementale »
- ✓ **La loi Elan (2018)**, qui impose la prise en compte du stockage de carbone dans les matériaux de construction (ce que les matériaux biosourcés permettent)
- ✓ **Le Label Bâtiment biosourcé**, qui permet de valoriser l'utilisation des matériaux biosourcés dans la construction
- ✓ **RE 2020** : la nouvelle réglementation dédiée aux bâtiments neufs encourage l'utilisation des matériaux biosourcés

* Sources : CREDOC. *Consommation durable : l'engagement de façade des classes supérieures*, mars 2018 ; L.E.K. Consulting. *La marque, sésame de rentabilité et de pérennité pour les fabricants de produits et matériaux de construction*, 2018 ; C-Ways. *Trendshaker - l'étude des tendances de consommation*, 2020 ; Ministère de la transition écologique. *Stratégie nationale bas-carbone*. 2020.



Pourquoi choisir les matériaux biosourcés ?

Les matériaux biosourcés répondent à plusieurs enjeux incontournables sur le marché de la construction en France :

- ✓ Ils favorisent l'essor de l'écoconstruction
- ✓ Ils ont une empreinte environnementale favorable (ils permettent de « stocker » du carbone biogénique lors de leur croissance)
- ✓ Ils sont bons pour le développement économique des territoires quand ils sont issus de matériaux de proximité
- ✓ Ils répondent efficacement aux enjeux énergétiques contemporains
- ✓ Ils sont esthétiques et répondent aux attentes du marché

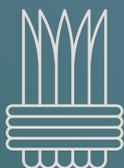
Des solutions à forte valeur ajoutée

Dans un contexte post-Covid, où 66%* des français expriment leur envie de se tourner vers des solutions plus respectueuses de l'environnement, les matériaux biosourcés sont un facteur de premiumisation particulièrement efficace. La demande du marché est claire : les maîtres d'ouvrage veulent qu'on leur propose des projets où la dimension environnementale est centrale. Les matériaux biosourcés et leur faible impact environnemental complètent efficacement une approche globale qui s'intéresse aussi à la performance énergétique et à l'isolation.

Les matériaux biosourcés les plus utilisés dans le bâtiment



LE BOIS



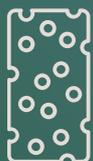
LA PAILLE



LE CHANVRE



LA OUATE DE CELLULOSE



LE LIÈGE



LE LIN



LA LAINE DE MOUTON

Matériaux biosourcés et bâti ancien : quels enjeux ?

Le bâti ancien répond à un comportement hygrométrique et à des réglementations qui ne sont pas les mêmes que les constructions contemporaines. En effet, les bâtiments qui datent d'avant 1948 sont généralement beaucoup plus perméables à l'air, notamment en raison des matériaux utilisés pour leur construction, qui sont plus respirants.

Pour les rénover, il faut donc adopter une méthode bien spécifique, différente de celle utilisée pour les constructions neuves.

Rénovation des bâtiments anciens, quelle réglementation ?

La rénovation d'un bâtiment ancien est soumise à la Réglementation Thermique courante, mais elle fait l'objet de mesures particulières pour correspondre à ses spécificités. Certaines exigences thermiques ne s'appliquent par exemple pas, notamment pour éviter de dégrader le bâti avec des matériaux isolants imperméables à l'humidité. En isolation thermique par l'intérieur, ces matériaux favorisent en effet l'accumulation d'humidité dans les murs anciens.

Dans une optique réglementaire, les matériaux biosourcés sont à envisager pour répondre aux questions d'humidité (en façade notamment) et pour être en adéquation avec la RE2020, qui exige le stockage carbone dans les matériaux. Les matériaux biosourcés capent en effet du CO₂ tout au long de leur croissance, et ce d'autant plus que leur provenance est locale et leur gestion durable.

► [Pour en savoir plus](#)

Pourquoi utiliser des matériaux biosourcés dans le cadre d'une rénovation sur bâti ancien ?

Tant parce qu'ils sont performants que pour leur dimension environnementale, les matériaux biosourcés sont stratégiques sur différents points dans le cadre d'une rénovation (énergétique notamment) d'un bâtiment ancien :

- ✓ **Amélioration énergétique** : isolation, ventilation, étanchéité à l'air, gestion de l'humidité
- ✓ **Confort d'été** : l'excellent déphasage thermique des matériaux biosourcés lui permet de tendre vers les objectifs de la RE2020 (indicateur DH)
- ✓ **Dimension esthétique** non négligeable, qui permet d'opérer dans le respect total de l'ouvrage
- ✓ **Confort acoustique** et durabilité accrue par rapport à un enduit classique
- ✓ **Un rapport qualité/prix** à forte valeur ajoutée dans un contexte de grande progression de la demande pour des solutions écoresponsables et locales



Comprendre le comportement hygrométrique du bâti ancien

Contrairement au bâti contemporain, qui s'isole de l'eau, le bâti ancien contient de l'eau, qu'il gère selon un équilibre qui doit être maintenu. Ce paramètre est crucial quand on entreprend une rénovation, puisqu'il faut choisir des matériaux qui ne vont pas perturber cet équilibre. Il faut donc trouver une solution qui permet de mieux isoler le bâtiment sans « l'étouffer ».

Pour aller plus loin !

► [Télécharger la fiche ATHEBA relative à la perspiration du bâti ancien](#)



Le biosourcé et la rénovation : une démarche responsable

Adopter une démarche responsable de rénovation du bâti ancien, c'est s'engager pour conjuguer préservation du patrimoine et prise en compte des enjeux environnementaux contemporains.

Le bâti ancien représente un tiers de tous les bâtiments du secteur résidentiel-tertiaire français, qui est lui-même responsable de 45% de la consommation d'énergie en France. Le choix des matériaux biosourcés s'est petit à petit imposé dans le débat public parce qu'il permet de traiter de front ces deux problématiques : rénovation énergétique et respect du patrimoine architectural français.

Performances énergétiques des matériaux biosourcés

Les performances isolantes des matériaux biosourcés sont ainsi globalement équivalentes à celles des isolants classiques. Hormis la laine de bois, qui demande une épaisseur plus importante, les isolants biosourcés comme le chanvre, le liège ou la fibre de cellulose ne font perdre que quelques centimètres pour atteindre des performances équivalentes à celle de matières synthétiques comme le polystyrène ou le polyuréthane.

Pour atteindre une résistance thermique de $8 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$, il faudra environ 31 cm de laine de chanvre contre 28 cm de laine de roche. La différence est donc minime.

Grâce à leur déphasage thermique et à leurs propriétés respirantes, les matériaux biosourcés affichent des performances reconnues tant sur le plan du confort thermique que sur celui du confort hygrométrique et acoustique.

Voici quelques exemples de déphasages thermiques pour une épaisseur de matériaux biosourcé de 8 cm :

- Laine de chanvre : 2h20
- Laine de bois : 3h20
- Ouate de cellulose : 3h
- PSE : 1h20
- PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE : 4h20



La durabilité, un argument clé des matériaux biosourcés

Dans leur forme contemporaine ou dans des techniques ancestrales, les matériaux biosourcés sont utilisés depuis des dizaines, voire des centaines d'années. Ils font l'objet d'évaluations techniques et bénéficient d'Avis Technique ou d'Appréciation Technique d'Expérimentation. Le CSTB (qui est en charge de ces procédures) indique d'ailleurs que plus de 50% des demandes d'Avis Technique pour des isolants concernent des produits biosourcés.

Par ailleurs, ce sont plus de 60 produits d'isolation biosourcés qui sont aujourd'hui certifiés par l'ACERMI, qui garantit les performances annoncées par les fabricants.

Matériaux biosourcés et construction bas-carbone

Incontournable dans le bâti contemporain, la question de la neutralité carbone fait partie des atouts phare des matériaux biosourcés.

La photosynthèse liée à la croissance des matériaux biosourcés végétaux opère un « prélèvement » de CO_2 dans l'atmosphère qui, ramené à l'ensemble du cycle de vie du matériau, lui permet de soutenir efficacement une démarche bas-carbone.

En fonction des matériaux et selon la norme NF EN 16760 « Produits biosourcés » (qui analyse leur cycle de vie), l'avantage carbone d'un matériau biosourcé peut varier et il dépend aussi grandement de son origine (les matériaux d'origine locale et issus d'une culture durable sont bien plus efficaces de ce point de vue là).

Pour obtenir des informations fiables, la grande majorité des industriels du bâtiment font appel à des organismes certificateurs indépendants pour concevoir des Fiches de Données Environnementales et Sanitaires personnalisées.

[► Pour en savoir plus](#)





Zoom : les atouts du chanvre pour une rénovation énergétique

Parmi les matériaux biosourcés utilisés pour des projets de rénovation, le chanvre est une des options les plus populaires, et ce pour plusieurs raisons :

- ✓ **Il est écologique**, puisque sa culture ne nécessite pas d'insecticides, d'herbicides ou de fongicides et que ses fibres naturelles sont renouvelables
- ✓ Quand il est **made in France, son empreinte carbone est réduite** et son bénéfice sur l'empreinte carbone du chantier est encore plus impactante
- ✓ **Il est performant**, grâce à son indice de conductivité thermique bas
- ✓ **Il contribue à un environnement sain** en absorbant l'humidité en excès
- ✓ **Il est aussi efficace en été qu'en hiver**, avec un temps de déphasage important
- ✓ **Il est durable à tous points de vue**, puisque ses performances se maintiennent dans le temps et qu'il est parfaitement adapté à une rotation des cultures dans les champs, ce qui favorise une approche durable de l'agriculture
- ✓ **Il est idéal pour les bâtiments anciens** puisqu'il est perspirant : il isole les parois sans bloquer l'humidité, ce qui permet une bonne respiration des murs
- ✓ **Il est produit localement**, la France est le leader européen de la production de chanvre avec, en 2020 :
 - 6 chanvrières,
 - 1 414 producteurs,
 - près de 18 000 hectares de surface cultivée sur les plus de 58 000 hectares en Europe.

Ces chiffres augmentent rapidement chaque année et la filière investit massivement avec près de 40 millions d'euros investis en 2019/2020.

(source : https://interchanvre.org/documents/1.Interchanvre/202005_PPT_Le%20Chanvre.pdf)



PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE, une solution biosourcée certifiée



En 2019, PAREXLANKO a décidé de renforcer son engagement en faveur d'alternatives saines pour l'Homme et pour l'environnement en lançant Parnatur®, une nouvelle gamme de solutions biosourcées. Une façon concrète d'accompagner les professionnels du bâtiment et de les aider à relever les défis sanitaires et environnementaux contemporains.

Les solutions de la gamme Parnatur® s'appuient donc sur des matériaux biosourcés sains à faible empreinte environnementale et techniquement performants.

C'est le cas du corps d'enduit chanvre, un enduit de dressement allégé et biosourcé pour les murs intérieurs et façades extérieures dont le liant à base de chaux est fabriqué sur le site PAREXLANKO de Paviers en Indre-et-Loire et dont le chanvre fin provient de La Chanvrière de l'Aube.

Pourquoi utiliser un chanvre 100% made in France ?

Les bétons et mortiers de chanvre sont couramment utilisés pour les murs et doublages de murs (intérieurs et extérieurs), pour l'isolation des sols et des toitures, mais aussi dans les enduits.

Le chanvre est une plante naturelle et écologique apportant des propriétés thermiques largement reconnues. En 2017, 2 000 tonnes de chanvre en sacs pour la confection de béton de chanvre ont été achetées en France. Ce qui en fait le matériau de construction biosourcé le plus utilisé en dehors du bois.

En optant pour un chanvre 100% made in France, PAREXLANKO a fait le choix de maximiser les bénéfices carbone de sa solution (moins de transport) et de soutenir concrètement l'agriculture locale française.

Un corps d'enduit efficace...

Le corps d'enduit chanvre de la gamme Parnatur® est un enduit de dressement allégé et biosourcé pour les murs intérieurs et façades extérieures. Il apporte un complément d'isolation thermique et acoustique et peut, si besoin, compenser les défauts de planimétrie grâce à une épaisseur d'application comprise entre 3 et 8 cm.

Conforme aux Règles Professionnelles Construire en Chanvre et évalué par le CSTB, le corps d'enduit chanvre a fait l'objet de tests rigoureux et est déjà adopté par les professionnels. Il est 100% fabriqué en France, à partir de chanvre français.

Il se distingue par ses qualités environnementales et par ses nombreux atouts :

- ✓ Projetable avec une machine à projeter les enduits
- ✓ Augmente le confort thermique, hygrothermique et acoustique
- ✓ Spécialement conçu pour les supports anciens
- ✓ Large choix de finitions intérieures/extérieures
- ✓ S'applique sur une grande variété de supports même les plus fragiles

PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE est parfaitement adapté au bâti ancien

Parce qu'il utilise la partie ligneuse de la tige de chanvre, la chènevotte, le PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE est particulièrement adapté au bâti ancien. En effet, les propriétés de la chènevotte lui permettent d'être naturellement hygroscopique et de contribuer ainsi à une meilleure régulation hygrométrique des murs. Un paramètre essentiel lorsqu'on rénove un bâtiment d'avant 1948.

Compatible avec un grand nombre de finitions de la gamme Patrimoine de chez PAREXLANKO, le corps d'enduit chanvre de la gamme Parnatur® apporte donc une solution dont les performances sont spécifiquement adaptées au bâti ancien dans le respect complet des exigences esthétiques de ces projets souvent ambitieux.



Des pros déjà conquis

Depuis plus de 20 ans, j'utilise des solutions chaux-chanvre, et je suis convaincu que ce sont des solutions qui respectent bien l'environnement et le bâti ancien. Aujourd'hui, avec PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE, je vois plusieurs avantages : avec une mise en œuvre simple, mes compagnons se fatiguent beaucoup moins, mes chantiers sont plus propres avec moins de pertes, et j'obtiens un rendement de +15% par rapport aux solutions que j'utilisais. J'ai déjà réalisé 4 chantiers, et j'ai complètement adopté cette solution !

Valdemar Limoes
Responsable de
l'Entreprise Limoes





Les mots des pros



Notre objectif était d'arriver à développer une solution biosourcée performante et facilement accessible spécialement dédiée à la restauration du bâti ancien. Notre objectif est clairement atteint avec notre nouvelle solution PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE qui non seulement s'applique plus aisément que toutes les solutions chaux-chanvre déjà existantes sur le marché, mais qui, en plus, présente d'excellentes performances thermiques, hygrothermiques et acoustiques ! PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE est projetable simplement avec une machine à projeter les enduits ; ce qui permet à nos clients d'augmenter leur productivité. Aujourd'hui, avec l'expérience de tous nos chantiers réalisés, nous savons que nos clients sont capables de réaliser entre 70 et 80 m²/jour.

**Sonia Yansi, Chef de marché
Bâti Ancien PAREXLANKO**





Les mots des pros



PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE est la première solution projetable qui répond au double enjeu de la rénovation énergétique et de la préservation du bâti ancien. Il est le fruit de 7 années de recherche, en collaboration avec l'ADEME. Ce travail nous a permis d'aboutir à la formulation d'un enduit biosourcé innovant, le plus performant thermiquement du marché. L'ensemble des propriétés de PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE sont garanties par des PV d'essais.

Anne Daubresse
Responsable Prospectives
Méthodes et Formulation



Portrait d'un chantier de rénovation responsable

Les défis du chantier

Édifié en 1855, le château de Bagnoles-de-l'Orne est un bâtiment classé aux monuments historiques qui accueille les locaux de la mairie de la ville. Des travaux ont été entamés pour améliorer l'accessibilité des bureaux et de l'accueil en les relocalisant au rez-de-jardin du bâtiment.

Pour réaliser l'isolation de ce château classé, il a fallu composer avec des contraintes techniques particulières liées à un taux d'humidité élevée dû à la présence de sources sous le bâtiment. Il était donc essentiel d'utiliser un produit laissant respirer les murs.

D'un point de vue esthétique, il fallait pouvoir conserver la beauté et l'authenticité de ce lieu historique.

Enfin, la mairie souhaitait travailler avec un produit naturel plutôt qu'un placo traditionnel.

Les solutions PAREXLANKO

PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE a été choisi pour répondre aux différents défis de ce chantier exigeant. Cet isolant offre des performances élevées adaptées à un édifice de cette envergure. Il préserve l'aspect esthétique de cette construction historique tout en améliorant le confort acoustique des pièces concernées. Il répond également à la problématique d'humidité de ce chantier.

L'enduit Parexal, à base de chaux, a également été utilisé pour la finition de ce chantier. L'intérêt de ce produit réside dans le choix de la finition qui peut être grattée ou talochée. Pour ce bâtiment, la finition talochée a été retenue afin d'obtenir le rendu le plus lisse possible qui se rapproche d'une peinture.



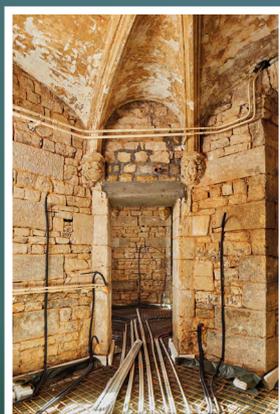
Fiche d'identité du projet

Maître d'ouvrage : Mairie de Bagnoles-de-l'Orne

Maître d'œuvre : l'Atelier JSA, cabinet d'architectes

Dates : Janvier 2021

Solutions PAREXLANKO :
PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE



Les matériaux biosourcés

Le biosourcé : applications

Parnatur® Corps d'Enduit Chanvre

PAREXLANKO à vos côtés



Michael Leconte
conducteur de travaux
pour l'atelier JSA,
le cabinet chargé
de la rénovation de
la mairie de Bagnoles-
de-l'Orne.

**Il revient sur son
expérience avec l'enduit
PARNATUR® CORPS
D'ENDUIT CHANVRE
sur ce chantier
d'exception.**



Pourquoi avoir choisi l'enduit PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE pour ce chantier ?

Dans de beaux bâtiments en pierre comme dans ce château, il est préférable de mettre de l'enduit chaux-chanvre, plutôt que du placo. Cela offre un rendu beaucoup plus sympathique qui préserve l'architecture et l'authenticité du lieu.

L'avantage de ce produit, c'est aussi qu'on peut le mettre en épaisseur. Les murs ayant été montés il y a plus de 170 ans, ils étaient loin d'être droits. Nous devons donc redresser le support pour pouvoir appliquer l'enduit de finition de la meilleure des façons. Nous avons ainsi pu dissimuler toutes les gaines électriques, ce qui n'aurait pas été le cas avec un simple enduit.

Un autre atout de PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE réside dans le fait qu'il est mécanisable, ce qui était très important pour nous puisque nous avons traité une surface conséquente d'environ 300 m². En termes de délais et d'effectifs, c'était un point essentiel de travailler avec un produit mécanisable comme celui proposé par PAREXLANKO.

En quoi le fait d'avoir recours à des solutions biosourcées était-il un atout pour ce projet ?

Il y avait un réel intérêt à utiliser un enduit de ce type puisque c'est un produit naturel par rapport à ce qui peut se faire habituellement.

Ces produits biosourcés représentent l'avenir de la construction et de la rénovation. La demande est de plus en plus forte et nous sommes ravis de pouvoir y répondre, notamment sur des projets de rénovation de bâtiments anciens comme le Château de Bagnoles-de-l'Orne.

En effet, c'est une solution tout à fait adaptée à ce genre de bâtiment. On utilise un produit plus respectueux de l'environnement tout en obtenant un résultat plus esthétique. On ne perd pas non plus en technicité puisque ce sont des solutions connues depuis toujours, mais qu'on apprend seulement depuis peu à réutiliser.

Pour ce chantier, cette solution biosourcée était idéale au niveau de l'hygrométrie et des remontées d'humidité. En effet, le chanvre-chaux est connu pour être un produit respirant, ce qu'on cherchait absolument sur ce bâtiment au taux d'humidité très élevé.



Portrait d'un chantier de rénovation responsable

Les défis du chantier

Ancienne maison bourgeoise de la fin du 19^e siècle, la Crèche des Cèdres, située à Puteaux (92), avait déjà connu une rénovation dans les années 90. L'enduit-ciment qui avait été utilisé à l'époque commençait à vieillir et le bâtiment présentait des fissures à plusieurs endroits. Il fallait donc trouver une solution adaptée pour la rénovation thermique, mais aussi esthétique du bâtiment afin de lui redonner son aspect chaleureux et traditionnel.

Il était important de rendre à la pierre sa capacité de perspiration et donc d'adapter les isolants qui allaient être mis en œuvre.

Des rénovations devaient également être menées d'un point de vue d'optimisation de l'espace (agrandissement), d'accessibilité (création d'un ascenseur) et de sécurité (création d'une sortie de secours) afin de respecter les normes actuelles pour un bâtiment accueillant de jeunes enfants.

Les solutions PAREXLANKO

Afin de répondre aux différentes exigences de ce chantier, l'enduit PARNATUR[®] CORPS D'ENDUIT CHANVRE s'est présenté comme la solution idéale. En effet, le bâtiment nécessitait une isolation par l'extérieur qui permettrait à la pierre de respirer tout en évitant les déperditions thermiques excessives.

L'enduit PARNATUR[®] CORPS D'ENDUIT CHANVRE offre des performances thermiques élevées et des propriétés naturelles respirantes. C'est un isolant facile à mettre en œuvre et qui permet de redonner un aspect authentique aux façades d'un bâtiment ancien comme cette ancienne maison bourgeoise d'une centaine d'années.

L'enduit de finition Parexal a permis de réaliser un aspect lisse proche de celui d'origine, qui était en plâtre.



Fiche d'identité du projet

Maître d'ouvrage : Mairie de Puteaux

Maître d'œuvre : Altana Architectures / Astuce béton / Instructa / ACFI

Dates : livré en mai 2021

Solutions PAREXLANKO : PARNATUR[®] CORPS D'ENDUIT CHANVRE



Les matériaux biosourcés

Le biosourcé : applications

Parnatur[®] Corps d'Enduit Chanvre

PAREXLANKO à vos côtés





Joël Malardel, architecte au sein du cabinet Altana architectures qu'il a fondé il y a une quinzaine d'années, a mené la rénovation de la Crèche des Cèdres à Puteaux. Adepte des solutions biosourcées depuis de nombreuses années, il nous présente son expérience avec l'enduit PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE pour ce chantier exigeant.

Pourquoi avoir choisi l'enduit PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE pour ce chantier ?

L'enduit PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE était la solution la plus adaptée à ce chantier en termes de performance et de coût.

Il était important pour moi de travailler avec une solution biosourcée qui utilise des procédés habituels et traditionnels. En effet, le produit PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE ne nécessite pas de machine lourde et compliquée, ce qui a facilité le travail de l'apporteur. Ce dernier a d'ailleurs testé l'enduit PARNATUR® CORPS D'ENDUIT CHANVRE pour la première fois à l'occasion de ce chantier et il a été très satisfait du résultat et de la rapidité d'application.

Le choix de cet enduit a également été fait pour respecter le bâtiment et permettre aux pierres et à sa structure de vieillir correctement.

Le plus de ce produit réside dans l'accompagnement offert par PAREXLANKO en amont du projet, mais aussi sa capacité à intervenir sur le chantier en cas de besoin.

En tant qu'architecte, en quoi le fait d'avoir recours à des solutions biosourcées était-il un atout pour ce projet ?

Je travaille depuis des années avec des produits biosourcés, que ce soit en neuf ou en rénovation. En effet, beaucoup de nos projets concernent des bâtiments pour la petite enfance et nous sommes donc attachés à utiliser des produits naturels (le caoutchouc pour les sols, la chaux et le bois pour les décors intérieurs, les peintures aux algues pour les murs).

L'intérêt des solutions biosourcées est multiple. Ce sont des produits naturels, respectueux de l'environnement et de la santé. Que ce soit au moment de leur production ou de leur utilisation, leur impact en matière d'émissions est limité, voire nul. Ils assurent le bien-être des occupants, un aspect essentiel pour une crèche.

De plus, ils font appel à des savoirs anciens, ce que je trouve très intéressant. On redécouvre le travail de matières telles que la terre, la chaux, le chanvre ou encore la paille. Cela permet de faire perdurer des traditions et favoriser la transmission d'un savoir-faire aux jeunes générations.

Qui sommes-nous ?

Depuis plus de 40 ans PAREXLANKO, acteur de tout premier plan, propose des solutions pour les professionnels du bâtiment et du génie civil.

Les domaines d'application de ses gammes couvrent :

- ✓ **La protection et la décoration** des façades neuves et anciennes
- ✓ **L'Isolation Thermique par l'Extérieur**
- ✓ **La préparation des sols et la pose de carrelage**
- ✓ **La réparation, la protection et l'imperméabilisation** des ouvrages en béton.

Ce qui nous anime au quotidien, c'est de partager avec vous notre expertise et notre savoir-faire. Comprendre les matériaux, respecter les supports et anticiper les évolutions de vos métiers : tels sont nos objectifs pour concevoir des solutions adaptées à toutes les conditions de vos chantiers.

PAREXLANKO, c'est aussi une production française au plus près de vos chantiers :


660
collaborateurs

6 sites de production

3 plateformes logistiques

1 centre de R&D

1 centre de formation

PAR EXPÉRIENCE. PAREXLANKO.

Parnatur

Solutions biosourcées par **PAREXLANKO**



Retrouvez-nous sur [parexlanko.com](https://www.parexlanko.com)



PAR EXPÉRIENCE. PAREXLANKO.