

ACTUALITÉS

Innover en matière de décarbonisation dans les technologies de protection du bois

- En Europe, Arxada Wood Protection utilise la chimie moderne dans les produits de préservation du bois pour appliquer les principes de l'économie circulaire à la conception des bâtiments.
- Le bois traité avec le produit innovant de préservation du bois sans métal d'Arxada, Tanalith® MF, peut être réutilisé ou recyclé en fin de vie.
- Dans la conception du Tanalith® MF, Arxada s'est efforcé de réduire l'impact carbone global depuis le transport du produit de préservation du bois jusqu'à la réduction des déchets en fin de vie.



Bâle, Suisse, 2 mai 2024

Le secteur du bâtiment est l'un des plus grands émetteurs de gaz à effet de serre, représentant environ 37 % des émissions mondiales. En tant que seul matériau de construction véritablement renouvelable, le bois est de plus en plus prescrit pour aider à respecter les engagements zéro émission nette. Cependant, certaines essences de bois offrent une très faible durabilité naturelle et, pour être utilisées commercialement, elles nécessitent une protection supplémentaire sous la forme d'un produit de traitement de préservation industriel.

Les produits de préservation du bois sont souvent négligés pour la décarbonisation des projets de construction, mais la division Préservation du bois d'Arxada en Europe travaille à changer cette perspective en favorisant la chimie moderne pour aider les nombreux secteurs qui utilisent le bois à faire progresser leurs objectifs de durabilité.

Le Tanalith® MF, produit de préservation du bois haute pression sans métal, est l'une de ces technologies de protection du bois d'Arxada qui a été développée pour favoriser un

environnement bâti plus durable. Le flux de déchets provenant de la construction étant particulièrement préoccupant, le Tanalith® MF défend les principes de l'économie circulaire. Le bois traité avec le Tanalith® MF peut être réutilisé ou recyclé en fin de vie. Pour contribuer davantage à réduire les déchets et les émissions de combustibles dans le transport, le produit de préservation du bois est fourni aux entreprises de traitement du bois sous forme de concentré dans de grands récipients pour vrac (GRV) recyclés, qui peuvent être réutilisés. L'entreprise de traitement du bois dilue sur place le concentré Tanalith® MF avec de l'eau, ce qui élimine le besoin de transport par camion-citerne en vrac.

Parallèlement à l'approvisionnement avancé durable pour la préservation du bois, le Tanalith® MF s'adapte à l'évolution des tendances de conception. Pour les revêtements et les bois décoratifs d'aménagement paysager, une teinte éclatante peut être obtenue grâce à l'ajout d'un additif de couleur dans le procédé à haute pression. Cette teinte élimine le besoin d'une coloration au pinceau appliquée au point d'installation et signifie que le bois traité avec Tanalith® MF reste exempt de COV.

Andrew Hodge, directeur marketing d'Arxada Wood Protection, déclare à propos de l'évolution des technologies de protection du bois :

« Il y a un certain nombre de raisons pour lesquelles les architectes et les prescripteurs adoptent une approche axée sur le bois. L'importance des EPD contribue à promouvoir la durabilité par la conception et le bois correctement prescrit contribue à réduire le carbone incorporé pendant toute la durée de vie d'une construction. Souvent, cela signifie que le type correct de préservation du bois doit être utilisé, ce sur quoi nous travaillons dur pour éduquer le marché plus largement. De la fabrication du produit de préservation du bois à la façon dont il est livré aux clients et comment gérer les déchets en fin de vie, tout doit être considéré avant spécification.

Et ce ne sont pas seulement les architectes qui sont convaincus des avantages des matériaux de construction durables tels que le bois, selon une enquête PayPal de 2022, 56 % des Européens se considèrent comme des « consommateurs conscients » et 67 % ont acheté des produits étant meilleurs pour l'environnement bien qu'ils soient plus chers.

Nous positionner comme leader mondial basé sur la science dans le domaine des produits chimiques de spécialité signifie que nous disposons d'une expertise interne pour promouvoir avec passion une préservation du bois plus durable grâce à l'utilisation de la chimie moderne. Le Tanalith® MF en est un exemple, tout comme le Tanasote®, notre alternative moderne à la créosote. Les deux sont agréés BPR dans toute l'Europe. »

Arxada Wood Protection Europe sera présent au Carrefour International du bois, Parc de la Beaujoire à Nantes, du 29 au 30 mai 2024. Rendez-vous visite sur le stand numéro J11 dans le Hall XXL. Vous pouvez également vous rendre sur le site www.trusttreatedtimber.com pour plus d'informations.

^ Programme des Nations Unies pour l'environnement – Matériaux de construction et climat : Construire un nouvel avenir, septembre 2023. Reportez-vous à [Matériaux de construction et climat : Construire un nouvel avenir | PNUE - Programme des Nations Unies pour l'environnement](#)