



Hesse Lignal
inspiring you



Livre blanc : vernis et laques écoresponsables

**Comprendre les pièges du
« greenwashing » : comment le
degré de durabilité des laques, des
vernis et des revêtements peut-il
être évalué de manière fiable ?**

Dans cette édition

Comprendre les pièges du « greenwashing »

4

1. Introduction

5

2. Bien lire et évaluer les descriptions de produits

2.1 Comment définir le concept de développement durable ?

6 – 7

2.2 Comment les entreprises peuvent-elles devenir plus écoresponsables ?

8

2.3 Comment pouvons-nous mesurer la durabilité ?

2.4 Quels certificats et quels labels permettent de déterminer le degré de durabilité d'un produit ?

9

2.5 Quelle valeur informative ont les déclarations environnementales de produits (EPD) ?

10 – 11

2.6 À quel point les informations relatives aux matières premières renouvelables dans les laques et les vernis sont-elles pertinentes ?

12

3. Découvertes scientifiques permettant de déterminer le degré de durabilité

13 – 14

3.1 Résultats d'une sélection d'études menées par Hesse Lignal

14

3.2 Élargissement du portefeuille de produits, transparence et énergie verte : les enseignements tirés par Hesse Lignal des résultats des études

15

4. Perspective

16

5. Liste de liens relatifs à la thématique

6. Vous avez encore des questions ?

Introduction

>>> 01

Les conséquences de plus en plus tangibles du changement climatique et la prise de conscience internationale contre les inégalités sociales mettent de plus en plus au premier plan la thématique du développement durable d'un point de vue économique. Les secteurs spécialisés dans l'application de laques et de vernis ont également identifié une orientation des entreprises vers des solutions durables et la gestion responsable envers les individus, la nature et l'environnement comme un facteur de succès critique. C'est pour cette raison qu'un nombre croissant d'entreprises offre à leurs clients des produits fabriqués de manière écoresponsable. Comme la protection et l'ennoblissement des surfaces jouent un rôle essentiel lors de la production de nombreuses marchandises, les entreprises concernées recherchent désormais activement des alternatives aux vernis, aux laques et aux revêtements polluants. Elles sont cependant souvent freinées par des descriptions de produits peu transparentes ou par un nombre de certifications et de labels écologiques portant à confusion. Par ailleurs, il n'est manifestement pas toujours évident de savoir quel produit est véritablement écoresponsable et quel produit ne l'est pas.

Hesse Lignal a rédigé le présent livre blanc afin d'aider les entreprises à surmonter ces défis. L'objectif consiste à expliquer aux acteurs intéressés issus du secteur de l'application des laques et des vernis comment mesurer le degré de durabilité d'un produit, et à comprendre les valeurs informatives des différents étiquetages.

Nous avons pu pour cela nous appuyer sur notre savoir-faire complet dans le domaine de la fabrication de laques, de vernis et de teintes et sur d'autres connaissances de notre vaste expérience autour de la question du développement durable. Les actions durables sont après tout ancrées dans notre philosophie d'entreprise depuis la fondation de Hesse Lignal. Nous, en tant qu'entreprise familiale sise à Hamm en Allemagne, misons sur un usage responsable des ressources, la mise en œuvre conséquente de mesures respectueuses de l'environnement, de standards élevés en termes de protection de l'environnement et du travail ainsi que sur notre important engagement social. Depuis déjà plus de dix ans, un système de gestion de l'environnement et de l'énergie a pu être établi. Cette stratégie en matière de développement durable initiée très tôt est une raison essentielle de la confirmation de la position de Hesse Lignal sur le marché depuis déjà plus de 110 ans.

Nous souhaitons partager avec vous nos connaissances et vous donner un aperçu des informations importantes relatives à la thématique du développement durable. C'est en agissant ainsi que nous pourrons aider les entreprises qui souhaitent suivre une voie écoresponsable, à atteindre plus rapidement leur objectif.

Bien lire et évaluer les descriptions de produits

>>> 02

2.1. Comment définir le concept de développement durable ?

Afin d'identifier des produits écoresponsables, nous devons tout d'abord comprendre en détail le terme durabilité. Il est souvent difficile d'obtenir une définition claire de ce mot, car il est employé au quotidien dans de nombreux contextes différents. Les 17 objectifs de développement durable proposés par l'Organisation des Nations unies (ONU) entrées en vigueur en 2016 sont une bonne indication (fig. 1). La paix, la protection de l'environnement, le combat contre la pauvreté, l'égalité des droits ou l'énergie propre en font partie.



Fig. 1 : Les 17 objectifs de développement durable de l'ONU

Ces objectifs prouvent que la durabilité joue un rôle majeur dans de nombreux secteurs de la vie courante. Les entreprises doivent donc décider si elles appliquent des stratégies complètes en matière de développement durable ou si elles souhaitent seulement couvrir des domaines spécifiques.

2.2.

Comment les entreprises peuvent-elles devenir plus écoresponsables ?

Les applicateurs de vernis et de laques proposent plusieurs options afin d'agir de manière durable. **Voici quelques possibilités :**

>>> 02

Utilisation de matières premières d'origine végétale

L'utilisation de matières premières d'origine végétale dans la production de vernis, de laques et de revêtements offre comme avantage la réduction ou l'abandon de la consommation de matières premières fossiles. Il faut toutefois veiller à ce que les surfaces nécessaires dédiées aux cultures de matières végétales ne rentrent pas en concurrence avec celles consacrées à l'alimentation. La création de nouvelles zones de plantation engendrant la destruction des surfaces naturelles est également contestable. Il faut aussi prendre en considération que compte tenu de la mondialisation, le traçage des chaînes logistiques s'avère extrêmement difficile. Les certificats qui confirment que les matières premières sont issues de l'agriculture biologique peuvent cependant contribuer à examiner la provenance des matières premières de manière plus approfondie.

Amélioration du bilan carbone grâce à la comparaison du degré de durabilité

Il est par exemple possible d'améliorer le bilan carbone en ayant recours à de l'énergie verte pour la production et pour les autres services de l'entreprise. La plantation d'arbres pour compenser les émissions de CO₂ est une pratique de plus en plus appréciée.



Protection de l'environnement grâce aux évolutions technologiques

Des procédés de fabrication conventionnels sont dans de nombreux secteurs d'activité remplacés aujourd'hui par des technologies plus durables. Les entreprises peuvent par exemple opter pour des laques ou des vernis hydro peu polluants au lieu des laques ou vernis à base de solvants afin de préserver l'environnement.



Réduction des matériaux grâce à l'application et au recyclage

Les procédés de réutilisation, de recyclage ou de récupération peuvent permettre de préserver les ressources. L'utilisation notamment de produits recyclés lors de la récupération de composés carbone pour la production de matières premières représente une approche intéressante. Les composés carbone sont transformés en produits de base chimiques à partir des déchets issus de l'industrie agroalimentaire ou de l'agriculture. L'exploitation de ces matières premières renouvelables permet ainsi de réduire la consommation de carbone d'origine fossile. Cela est comptabilisé pour les matières premières uniques avec l'approche du procédé du bilan massique, car lors de la production du produit de base pour des liants de laques ou de vernis, du carbone provenant de plusieurs sources différentes est utilisé. Nous connaissons cette solution du secteur de

l'électricité où l'énergie verte qui arrive dans la prise peut tout à fait provenir physiquement d'une centrale à charbon, mais, à d'autres endroits, peut être compensée par de l'électricité provenant par exemple de l'énergie éolienne. Le choix de la technique d'application se révèle avoir une grande influence sur l'efficacité des matériaux. Passer d'une application au pistolet à une application au rouleau peut signifier une réduction de 90 % du matériau. Éviter d'utiliser des matériaux et de générer des déchets représente une des approches les plus significatives de l'économie durable.

Utilisation de matières véganes

Si vous souhaitez opter pour des approches écologiques en faveur du bien-être des animaux, il est recommandé de n'utiliser que des matériaux véganes. Les vernis, les laques et les revêtements peuvent en effet contenir des ingrédients d'origine animale. C'est le cas par exemple de la gomme-laque à base de cochenilles.

Production de meubles, de portes et de parquets de qualité avec une longue durée de vie

Les entreprises peuvent également avoir un impact positif en s'opposant à la tendance persistante de la « Fast Furniture ». Des ressources précieuses telles que le bois sont utilisées en grande quantité pour fabriquer des meubles bon marché qui seront ensuite rapidement jetés ou remplacés par leur propriétaire. En revanche, des meubles de qualité conçus pour une utilisation à long terme, et éventuellement utilisés par plusieurs générations, peuvent aussi être achetés sans devoir être remplacés par de nouveaux exemplaires. Dans de nombreuses situations, des revêtements spéciaux peuvent prolonger le cycle de vie de ces meubles.

2.3. Comment pouvons-nous mesurer la durabilité ?

La diversité du concept de développement durable pose également problème aux entrepreneurs lors de la sélection des produits de finition. Le degré de durabilité d'un produit peut en effet être interprété de plusieurs manières différentes. Cela signifie qu'en fonction des objectifs écologiques pris en considération, il en découle des résultats divergents. Lorsque vous comparez deux produits, vous devez par exemple décider si pour vous, une mauvaise empreinte carbone ou la toxicité du produit est plus importante dans votre classification.

Nous vous expliquons cette difficulté au travers d'un exemple concret : si vous comparez une bouteille en verre et une bouteille en plastique consignée, vous ne pouvez pas clairement identifier quelle bouteille est plus écologique que l'autre.

Le résultat dépend en effet du point de vue : tandis que la bouteille en verre peut être remplie plus fréquemment, les bouteilles en PET à usage multiple impliquent un transport plus écologique en raison de leur poids plus faible.

Afin de résoudre ce problème, l'Environmental Cost-Indicator (ECI) a été développé aux Pays-Bas. Cet indicateur permet de calculer les coûts environnementaux qu'un produit peut générer d'un point de vue hypothétique. Les valeurs des émissions issues des différents paramètres de l'écobilan sont prises en compte puis comptabilisées en montant en euro. Vous obtenez ainsi un montant total vous permettant de comparer et d'évaluer les produits grâce à cette valeur. L'Union européenne travaille sur des procédés similaires afin de simplifier le procédé de comparaison des produits.

Les certificats ou les labels peuvent aussi venir en aide. Ceux-ci offrent en effet dans de nombreux cas des informations sur le degré de durabilité d'un produit et offre ainsi une orientation.



2.4. Quels certificats et quels labels permettent de déterminer le degré de durabilité d'un produit ?

Les entreprises disposent d'une grande diversité de certificats et de labels pour l'étiquetage de produits écoresponsables. Cependant, ces mentions représentent souvent qu'une facette des thématiques de durabilité présentées ci-dessus. De nombreux labels évaluent par exemple l'aspect sain de l'habitat et prennent en considération les émissions ou les risques environnementaux que le produit fini engendre. C'est valable notamment pour le label Blau Engel ou l'Emicode. Les aspects sociaux, les thématiques de la durabilité et l'empreinte carbone ne sont pas pris en compte par ces labels.

Il existe en revanche des systèmes de certification dans le secteur de la construction, qui intègrent également les critères sociaux dans l'évaluation en plus des thèmes environnementaux. Il s'agit par exemple de Green Building, Breeam, Leed et DGNB. Le bâtiment dans son intégralité est classé dans une catégorie de durabilité en fonction de tous les facteurs.

Un système d'étiquetage peut également offrir des informations sur la durabilité d'un produit. Si vous êtes confronté à plusieurs certificats et labels lors de la sélection de votre produit, cela pose cependant problème : comme les critères utilisés pour l'évaluation ne sont pas uniformes, il est impossible de comparer les produits ayant des labels différents. Les procédés appliqués lors de l'évaluation sont tout simplement trop divergents.

2.5. Quelle valeur informative ont les déclarations environnementales de produits (EPD) ?

>>> 02

Les EPD peuvent proposer des informations pertinentes sur le degré de durabilité d'un produit. EPD signifie Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produit en français. Celles-ci analysent les impacts environnementaux d'un produit. Le cycle de vie complet du produit, depuis l'approvisionnement en matières premières jusqu'à la fabrication puis la mise en rebut, est ici pris en compte.



Écobilan conformément à la norme ISO 14044

L'écobilan (LCA) calculé conformément à la norme ISO 14044 est une composante de l'EPD. Celui-ci analyse en détail l'extraction des matières premières, la production, le transport jusqu'au site d'exploitation, la durée d'exploitation, le stade de mise au rebut ainsi que le potentiel de réutilisation, de recyclage et de récupération. Les impacts environnementaux sur le changement climatique ou la couche d'ozone, l'utilisation des ressources, les options de mise au rebut et de nombreux autres aspects seront notamment pris en compte dans le calcul. En fonction du produit, tous les stades ou paramètres ne seront pas pris en considération.

Un écobilan offre ainsi la possibilité de comparer les impacts environnementaux de plusieurs produits différents. L'analyse n'englobe cependant pas tous les points en matière de développement durable : les aspects sociaux ne sont par exemple pas inclus dans le calcul et ne peuvent donc pas être comparés. En outre, tous les critères susmentionnés sont considérés séparément, leur interaction ne joue aucun rôle. À cela s'ajoute le fait que des données fiables pour chaque produit ne peuvent pas être collectées.

L'écobilan comprend cependant une partie des données nécessaires à la déclaration environnementale de produit.

Déclaration environnementale de produit (EPD)

Une Déclaration environnementale de produit (EPD) conforme à la norme ISO 14025 intègre non seulement les données de l'écobilan, mais décrit également le produit plus en détail, explique les principes de calcul et détaille les certificats de contrôle ainsi que les références.

Tout comme pour une LCA, l'élaboration d'une EPD est extrêmement contraignante et est réalisée par des instituts de renom. Plus les chaînes logistiques et les procédés de fabrication sont complexes, plus le calcul est difficile. C'est pour cette raison que les EPD sont souvent rédigées par des associations professionnelles de chaque secteur. Celles-ci peuvent alors ajouter des connaissances techniques spécifiques à la branche. Cela signifie que l'analyse ne se réfère cependant pas toujours uniquement au produit et au fabricant, mais peut également comprendre des données générales du secteur. Les déclarations environnementales du produit représentent toutefois un bon début dans l'évaluation objective de la durabilité.

2.6. À quel point les informations relatives aux matières premières renouvelables dans les laques et les vernis sont-elles pertinentes ?

La proportion de matières premières renouvelables est généralement considérée comme un indicateur essentiel de la durabilité d'un produit. Elles sont également appelées dans le jargon spécialisé Bio Renewable Carbon ou carbone renouvelable d'origine biologique (BRC). Comparées aux matières fossiles, ces matières sont beaucoup plus respectueuses de l'environnement et contribuent à préserver davantage les ressources. Il est cependant souvent méconnu des clients que les ingrédients figurant sur les descriptions de produits des fabricants ne sont pas toujours transparents. De plus, un même produit peut être considéré de plusieurs façons différentes (cf, fig 2 à la page 11).

Prenons par exemple en considération un produit type présentant une proportion de 20 pour cent de matières premières renouvelables. À cela s'ajoutent d'autres matières telles que des liants à base de pétrole, des matières de charge inorganiques, des solvants volatils et de l'eau à hauteur à chaque fois de 20 pour cent.

Cet aperçu des ingrédients peut également être présenté d'une autre manière :

- Si nous prenons désormais en considération les ingrédients organiques dans le cadre de notre évaluation, le produit type contiendrait soudainement une proportion en BRC de 50 pour cent.
- Considérons maintenant la proportion renouvelable des matières solides, c'est à dire au niveau du film séché de la laque ou du vernis, la proportion en BRC s'élèverait à 33 pour cent.
- Il est également possible de recourir à un choix de terminologie différent afin de présenter d'autres ingrédients du produit comme naturels et par conséquent écologiques. Cela signifie que nous englobons tous les composants et les matières qui sont pratiquement tous présents dans la nature (comme l'eau) dans le calcul. Nous pouvons ainsi proposer une proportion de matières premières naturelles s'élevant à 60 pour cent.



Le même produit, mais plusieurs manières de l'interpréter

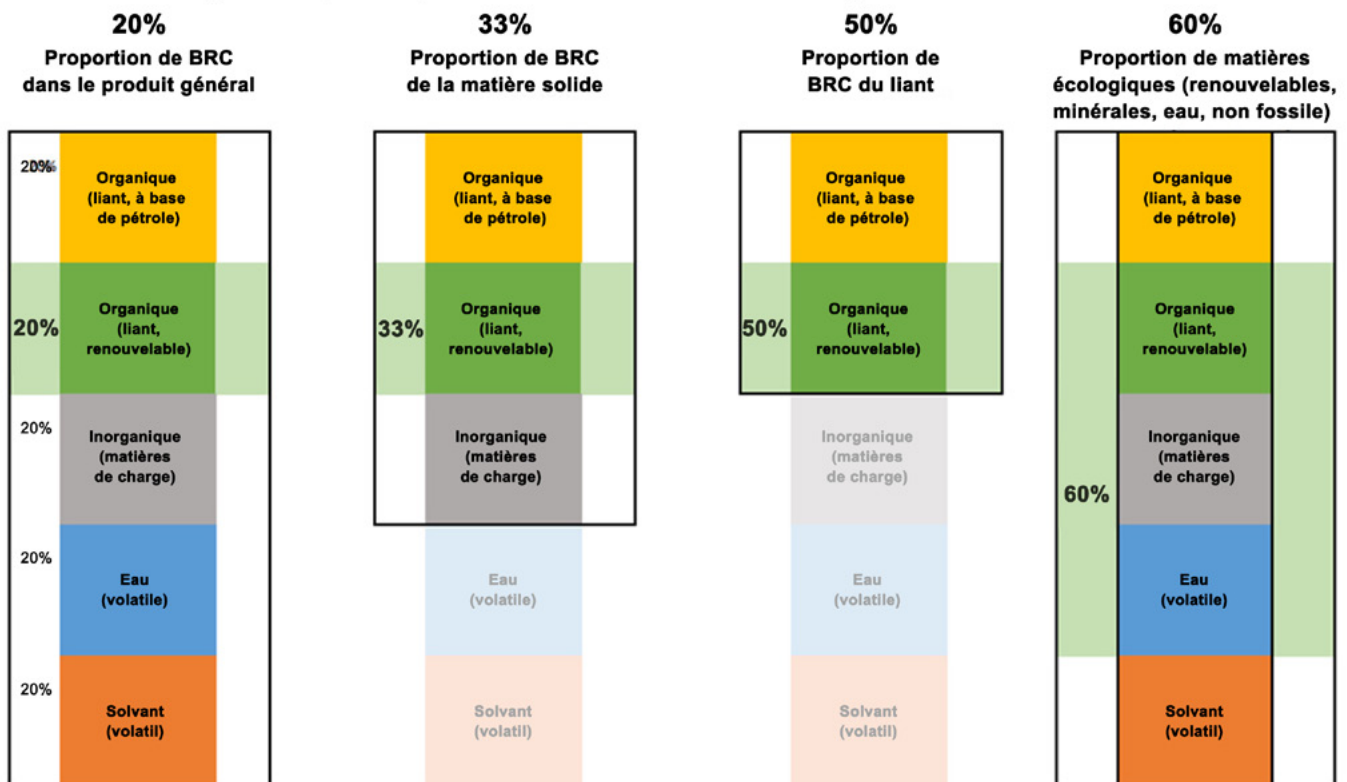


Fig. 2 : Différentes perspectives concernant la proportion BRC dans un produit.

C'est pour cette raison qu'il faut examiner en détail les informations relatives aux ingrédients. Les clients devraient se demander laquelle de ces valeurs est indiquée dans la description de produit. En fonction du type de produit et de la formule, les proportions en BRC peuvent être interprétées de plusieurs manières différentes. Cela donne une fausse image, notamment dans le cadre de la publicité du produit. Cela complique ainsi la réalisation d'une comparaison pertinente entre les produits.

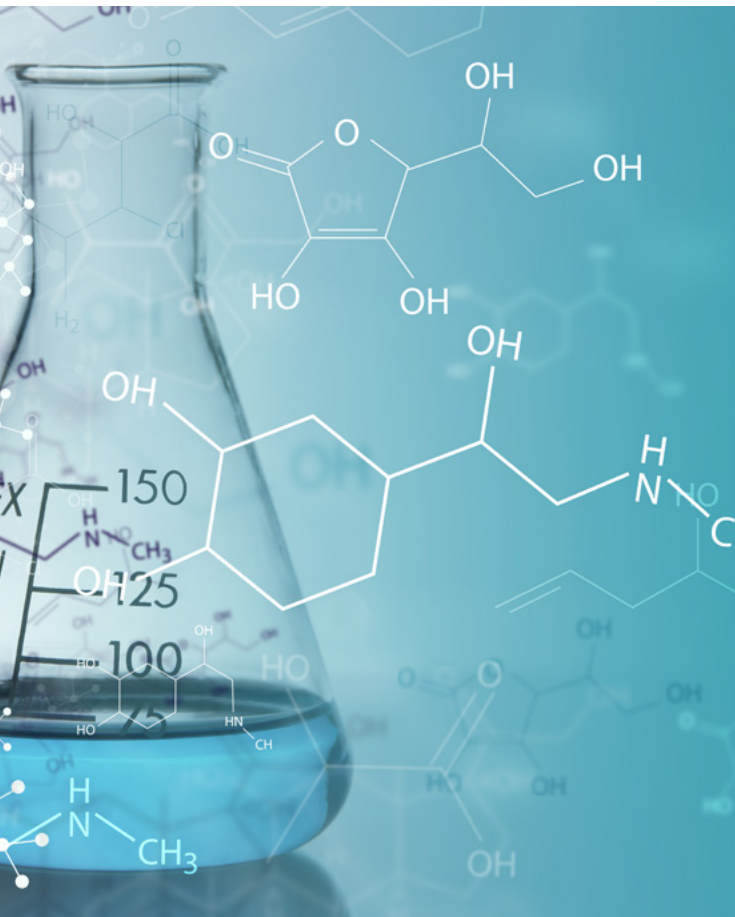
Cependant, quelle valeur tirée de l'exemple est correcte ? 20, 33, 50 ou 60 pour cent ? Toutes les valeurs sont en fin de compte exactes. Il n'existe malheureusement pas d'exigences contraignantes telles que l'obligation de mentionner la proportion de

matières premières renouvelables.

Afin d'offrir de la transparence, Hesse Lignal indique depuis peu la proportion de matières premières renouvelables du produit général dans ces informations techniques. Nous communiquons ainsi de manière transparente et uniforme la véritable proportion de BCR. Il est par conséquent plus simple de comparer les différents produits de Hesse Lignal.

Nous sommes par ailleurs constamment à la recherche de nouvelles solutions permettant de fabriquer des produits encore plus écologiques. Pour atteindre cet objectif, Hesse Lignal a mené de nombreuses études et analyses sur la thématique de la durabilité.

Découvertes scientifiques permettant de déterminer le degré de durabilité



3.1. Résultats d'une sélection d'études menées par Hesse Lignal

Hesse Lignal s'engage déjà depuis de nombreuses années en faveur de la recherche afin d'accroître le degré de durabilité de son portefeuille de produits. Des études scientifiques doivent démontrer quels facteurs jouent un rôle majeur dans la détermination de la durabilité et quelles mesures sont efficaces dans ce contexte.

Comparaison des systèmes de vernis et de laque

Entre 2018 et 2020, les équipes de Hesse Lignal ont concentré leurs recherches sur la détermination du degré de durabilité de différents systèmes de vernis et de laque. L'impact environnemental (ECI) a ainsi été calculé. Ce calcul englobait tous les facteurs impliquant des charges environnementales. Il a ainsi été découvert que les systèmes durcissables par rayonnement présentent des avantages écologiques significatifs par rapport à des systèmes conventionnels. L'analyse a été réalisée en collaboration avec l'Institut ECOCHAIN renommé.

Le procédé de séchage est le facteur clé

Dans le cadre d'une autre étude, les chercheurs ont examiné l'application des vernis et des laques dans des installations industrielles : l'étude « Life Cycle Assessment study on Wood

Coatings » (Étude de l'évaluation du cycle de vie sur des revêtements pour bois), publiée en janvier 2021 et menée par Hesse Lignal en coopération avec le fournisseur de matériau polymère Covestro, analysait les impacts des différents systèmes de finition pour bois en polyuréthane sur l'environnement. L'objectif consistait à identifier les étapes du cycle de vie du produit avec les plus importants impacts environnementaux.

Les directeurs d'étude ont conclu que les procédés de séchage ont l'impact le plus significatif sur le degré de la durabilité : l'énergie utilisée dans le cadre de l'évaporation des solvants et de l'eau joue ici un rôle décisif. Les systèmes à séchage rapide tels que les vernis et laques UV Hydro engendrent ainsi une empreinte carbone beaucoup plus faible que les laques ou les vernis hydro 1K ou 2K, ou les laques ou vernis PU. Les laques ou vernis UV pour une application au rouleau se sont particulièrement distingués avec une proportion d'extraits secs de 100 pour cent. Ces produits ne nécessitent d'un côté aucun séchage des solvants et de l'eau et le degré d'efficacité élevé de la laque ou du vernis UV est d'un autre côté beaucoup plus écologique grâce à son application au rouleau par rapport à des vernis ou laques pour application au pistolet. Parmi les procédés conventionnels, le système 2K à base d'eau en combinaison avec un durcisseur à séchage rapide présentait la plus faible empreinte carbone. En revanche, les systèmes à base de solvants qui possèdent un très haut potentiel d'oxydation photochimique (POCP) en raison des fortes émissions de composés organiques volatils sont les moins écologiques.

L'étude a également démontré que l'utilisation d'énergie verte a une grande influence sur l'écobilan. Les énergies renouvelables réduisent les impacts du séchage sur l'empreinte carbone à une valeur avoisinant 0.

La sélection des matières premières représente aussi un autre levier majeur. L'utilisation des matières premières renouvelables peut contribuer à réduire de manière significative les effets négatifs sur l'environnement. Les procédés d'application tels que l'application au pistolet ou le ponçage n'ont cependant que peu d'influence sur le développement durable.

L'accent sur les matières premières

renouvelables

Hesse Lignal ne se concentre pas uniquement sur les produits établis. L'entreprise recherche également de nouvelles approches afin de développer des solutions toujours plus écologiques.

Hesse Lignal a notamment confectionné en collaboration avec l'institut de recherche allemand Pilot Pflanzenöltechnologie Magdeburg (PPM) e. V. de nouveaux vernis et de nouvelles laques durcissables par rayonnement à base de matières premières renouvelables dans le cadre d'un projet subventionné par le Ministère fédéral de l'Économie et de l'Énergie allemand (BMWi). Ce projet a également donné l'opportunité aux chercheurs d'analyser les avantages et les inconvénients de certaines matières. Des résultats probants ont ainsi pu être obtenus avec, par exemple, l'huile de tête de dragon (*Lallemantia iberica*). « L'huile de cette plante consiste en un extraordinaire liant. Elle réagit plus que l'huile de lin et possède de meilleures propriétés de réticulation de sorte que nous pouvons fabriquer à partir de cette huile des laques et des vernis très résistants, » explique le Directeur de projet Dr Sven A. Thomsen, Directeur de la Recherche et du Développement chez Hesse Lignal. « Même les résistances chimiques et l'utilisation rapide dans des installations conventionnelles de laques et de vernis se sont révélées très impressionnantes ».

Il existe cependant un point négatif : l'huile analysée dans le cadre de ce projet n'est pas encore disponible en quantités suffisantes. La plante à partir de laquelle l'huile est obtenue a pratiquement complètement disparu d'Europe centrale il y a près de 100 ans et ne peut donc actuellement pas être utilisée à des fins industrielles. La plante pousse dans des zones ensoleillées et sèches, notamment dans les régions du Caucase et du Moyen-Orient. « Nous pourrions remplacer nos formules et utiliser cette source de matière première écologique dès que l'huile de tête de dragon sera disponible dans des quantités satisfaisantes, » affirme Dr Sven A. Thomsen.

Des résultats d'étude prometteurs

Les résultats des études ont prouvé que dans le cadre de l'évaluation de la durabilité, de nombreux aspects jouent un rôle essentiel et sur lesquels un regard critique doit être porté. Fondamentalement, les systèmes de laque et de vernis basés sur des solvants plus polluants sont moins écologiques que les produits à base d'eau. Le type d'énergie utilisée lors de la production et le procédé de séchage avaient également une grande influence sur l'empreinte carbone du produit.

Les matières premières renouvelables ont aussi des conséquences positives sur le bilan écologique par rapport aux énergies fossiles. Ces matières premières doivent cependant se trouver en grandes quantités à proximité du site de la production, car les longues distances parcourues par les transports augmenteraient de nouveau l'empreinte carbone et relativiseraient les avantages.

3.2.

Élargissement du portefeuille, transparence et énergie verte : les enseignements tirés par Hesse Lignal des résultats des études

Les résultats des études ont permis à Hesse Lignal de développer une gamme de produits plus écoresponsables. De nouvelles solutions qui ont un impact plus positif sur le bilan carbone que les variantes à base de solvants ont été notamment ajoutées au portefeuille de produits. Il s'agit de laques et de vernis englobant une proportion élevée de matières premières renouvelables, d'huiles à base d'huile naturelle, de produits hydrodiluable, de solutions High solid avec une proportion importante d'extraits secs, des produits particulièrement résistants et donc durables, ainsi que des finitions peu polluantes. Des solutions pour des procédés de finition efficaces tels que le vernis ou la laque UV pour application au rouleau sont également proposées. Par ailleurs, nous misons complètement sur l'énergie verte pour fabriquer ces produits.

Notre équipe accorde aussi une grande importance à la transparence. C'est pour cette raison que nos produits sont dotés d'étiquettes claires, pertinentes et favorisant la comparaison de produits. Les fabricants de meubles, de portes et de parquets ont ainsi la possibilité de certifier leurs produits grâce à nos laques et nos vernis.

Perspective

>>> 04

Nous partons du principe que la thématique du développement durable continuera de gagner en importance dans de nombreux secteurs de la vie courante. Les différents courants politiques, les retombées de plus en plus tangibles du changement climatique, les inégalités sociales dans de nombreux pays du monde et les conflits qui en résultent représentent les principaux vecteurs de cette prise de conscience. Des projets tels que le « Green Deal » présenté par l'Union européenne ou le mouvement « Fridays for Future » renforcent également cette prise de conscience que l'écologie est un sujet important.

Ce développement de la société influence aussi le secteur des vernis et des laques. La demande de produits écologiques est par conséquent de plus en plus forte. À l'avenir, l'adaptation de la production et des ingrédients aux nouvelles exigences ne sera pas le seul objectif à cibler. La durée de vie de la laque, du vernis et des revêtements jouera aussi un rôle majeur : la tendance consistant à développer des produits au cycle de vie toujours plus court doit être abandonnée afin d'évoluer dans un monde durable. Plus les objets peuvent être utilisés longtemps, moins nous générerons de déchets et du CO₂. Cela est possible grâce à un cycle de vie plus long avec des produits qui offrent des surfaces résistantes. Les surfaces pouvant se réparer facilement vont gagner en importance.

Parallèlement, les individus prennent de plus en plus conscience des thèmes liés à l'écologie tels que le combat contre la faim, la pauvreté, le travail des enfants et les inégalités sociales. Lors de l'analyse de chaque produit de revêtement, ces problèmes sont cependant souvent sous-représentés. C'est pourquoi nous devons prêter davantage attention à ces thématiques dans notre secteur.

Le facteur de la transparence est également de plus en plus présent. Les déclarations marketing générales relatives à l'écologie devraient constamment susciter des critiques et le « Greenwashing » doit être évité.

De nombreux projets de durabilité sont en outre initiés au sein de Hesse Lignal afin de montrer la voie et de continuer à optimiser la stratégie de durabilité. Nous avons notamment pour objectif de développer de nouvelles laques, de nouveaux vernis et des huiles écologiques ainsi que d'améliorer notre approche en matière de préservation des ressources et de prévention des déchets. Nous souhaitons de cette manière contribuer à un monde meilleur.

Liste de liens relatifs à la thématique

- www.17ziele.de
- Environmental Cost Indicator (ECI) - **Vue d'ensemble - Ecochain**
- Procédé de bilan massique (basf.com)
- Ecobilan_DIN_EN_ISO_14040.pdf (ressource-deutschland.de)
- Écobilan (LCA) – Définition | Institut pour l'éco-informatique (ifu.com)
- Institut pour la construction et l'environnement e.V. (ibu-epd.com)
- The EPD | EPD International (environdec.com)
- Bilan carbone amélioré grâce à un séchage rapide (covestro.com)
- Document scanné (hesse-lignal.de)
- Hesse - Meilleur que l'huile de lin (hesse-lignal.de)
- CoE_VdL_2020.pdf (wirsindfarbe.de)
- Association allemande pour l'industrie des vernis et des encres d'imprimerie e.V. | Objectifs pour un développement durable (wirsindfarbe.de)

Vous avez encore des questions ?

Si vous souhaitez en savoir plus sur **les produits écoresponsables ou les stratégies de Hesse Lignal en matière de durabilité**, nous serons heureux de vous fournir les informations demandées. Notre **Responsable de produits Ralf Untiedt** répondra à toutes vos questions relatives au **développement durable dans le cadre de la finition avec l'application de laques et de vernis**.

Vous pouvez le contacter par téléphone
au **+49 (0) 2381 963 828** ou lui envoyer
un e-mail à l'adresse **r.untiedt@hesse-lignal.de**.