



ARTICLE D'INFORMATION 4 / 4

Le Mont-sur-Lausanne, novembre 2015

"Quel traitement pour la façade en bois ?"

Une façade en bois n'a, à priori, pas besoin d'être traitée, si elle est conçue dans les règles de l'art. Exposée aux intempéries, elle deviendra naturellement grise ou noire selon les conditions climatiques. Cette période de transition est marquée temporairement par des variations de teintes, qui peuvent surprendre certains maîtres d'ouvrage, en particulier s'il y a des éléments de façade en saillie.

Pour cette raison les producteurs proposent des lasure de **prégrisaillement**, afin d'unifier ces variations de tons hétérogènes du bois. Il consiste à teinter le bois en gris par une lasure faiblement pigmentée. La couleur grise laissera petit à petit la place au grisaillement naturel de la façade. Ce procédé est actuellement très apprécié, car il confère un aspect homogène à la façade et ce sans ou avec très peu d'entretien.

Esthétique et protection

Le traitement de surface a pour but premier de colorier la façade et de la protéger contre les UV et les intempéries. Des couleurs claires sont préférables, car elles évitent une surchauffe en surface ce qui solliciterait la façade d'avantage. Pour augmenter l'effet de protection certains producteurs appliquent un traitement anti-UV ou hydrofuge. Ce dernier a pour effet d'agir comme une feuille de lotus. A sa surface des gouttelettes d'eau se forment et s'écoulent à l'extérieur de la façade.

Stabilité dimensionnelle

Les éléments de façade en bois font partie de la catégorie "partiellement" à "non-stable" au niveau de la stabilité dimensionnelle selon DIN 927-1. Exposé aux intempéries, leur fixation doit permettre le retrait et gonflement du bois, ce qui nécessite également un traitement de surface souple et non-filmogène, comme par exemple une lasure ou un glacis. Il est essentiel que ces derniers disposent d'une capacité de diffusion de vapeur d'eau importante, afin d'évacuer rapidement l'humidité accumulée dans le bois. Cependant, pour les fenêtres et les portes dont la stabilité dimensionnelle est nécessaire à leur fonction, un glacis ou une peinture couvrante et filmogène sera conseillé.

Traitement de surface	Epaisseur de couche	Remarques	Intervalle d'entretien
Non-traité	-	Devient gris, noir	Pas d'entretien
Prégrisaillement (non-filmogène)	-	Transition vers un grisaillement naturel	Peu à pas d'entretien
Saturateur	-	A base d'huile, pénètre dans le bois	Entretien léger fréquent (2ans)
Imprégnation / Couche de fond	-	Couche d'accrochage	
Lasure à couche fine	< 20 um		2-3 ans
Lasure à couche épaisse	30-60 um		3-6 ans
Peinture couvrante filmogène	60-80 um		6-12 ans

Aperçu des types de traitements (Lignatec 13/2002)

Le choix du système de traitement se fait en fonction de l'intervalle d'entretien souhaité. Pour une habitation individuelle de plain pieds, facile d'accès, un saturateur sera conseillé, tandis que pour un immeuble à plusieurs étages qui nécessitera un échafaudage, une peinture couvrante avec un faible besoin d'entretien sera plus adéquat.

S'appuyer sur un label ?

Une façade bien conçue doit être réalisée dans les règles de l'art. Les professionnels de la construction en bois connaissent les détails d'exécution adaptés et sauront garantir la durabilité de la façade en bois. L'application d'un traitement de surface constitue également une étape importante. Dans le cadre du **label Lignum "Bardage en bois"** cette application est réalisée préalablement en usine. Ceci assure la qualité du support et la régularité du traitement par l'application mécanique. Un bardage certifié a été soumis à un examen d'épaisseur de couches et de perméabilité à l'eau et, a passé avec succès le test d'exposition aux intempéries. Le recours à un revêtement de façade disposant du **label Lignum** indique que le produit est issu d'une entreprise soucieuse de la qualité qui est régulièrement contrôlée par une instance externe.

Informations complémentaires

Lignatec 24/2009 – Revêtements de façade, 60 pages, 2009, Lignum, Zurich

Lignatec 13/2002 – Protection des façades en bois, 28 pages, 2002, Lignum, Zurich

Brochure Construction bois – Façades, Types de revêtements, mis en œuvre et entretien, 48 pages, 2009, Lignum, Le Mont-sur-Lausanne

Bardages en bois - Guide pratique, 120 pages, 2012, PPUR, Lausanne

Fiches techniques de l'ASR www.vsh.ch/technische-unterlagen.html

Liste des produits labellisés www.facadesenbois.lignum.ch

Informations et contact

Office romand de Lignum

En Budron H6

1052 Mont-sur-Lausanne

Tél : 021 652 62 22

Fax : 021 652 93 41

cedotec@lignum.ch

www.lignum.ch/fr

Lien direct www.facadesenbois.lignum.ch

Les partenaires du label de qualité LIGNUM

Lignum	Economie suisse du bois
HESB-ABGC	Haute école spécialisée bernoise architecture, bois et génie civil
EMPA	Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche
FRM	Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpenterie Holzbau Schweiz
	Association suisse des entrepreneurs de l'enveloppe des édifices Suisse
ASR	Association Suisse des Raboteries
VSHI	Association suisse des usines d'imprégnation
USVP	Union suisse des fabricants de vernis et peintures