

Faites le bon choix de vernis pour votre plancher bois franc

Faites le bon choix de vernis pour votre plancher bois franc La finition des [planchers de bois](#) est la source de très nombreuses plaintes de la part des consommateurs. Le vernissage des planchers de bois est un travail très simple en apparence mais la qualité et surtout la résistance à l'usure du vernis dépend beaucoup des conditions d'application et du type de produit. Les consommateurs auraient avantage à s'informer sur les produits et les méthodes de pose avant d'engager des entrepreneurs en ponçage et vernissage de [planchers de bois franc](#) car la majorité d'entre eux ont encore tendance à utiliser des produits toxiques et souvent moins durables que des produits écologiques. Le choix du vernis Le vernis est composé d'un solvant et d'une résine. Le solvant dilue la résine et s'évapore dans l'air de la maison après sa pose en laissant durcir le feuil solide qui forme le vernis. On regroupe les vernis de plancher en bois franc sur la base de leur solvant: les produits à base d'eau, à base d'huile ou à base d'alcool. Les résines peuvent être à une composante, à plusieurs composantes distinctes ou à une composante modifiée chimiquement par une autre. Dans le cas des résines constituées de deux composantes pures, celles-ci se lient ensemble sans se modifier comme l'acrylique et l'uréthane. Dans ce cas, le feuil du vernis béneficie des avantages des deux composantes. Dans le cas d'un vernis modifié, il s'agit d'un tout nouveau produit dont les caractéristiques sont différentes du produit de base. On parle alors de vernis hybride tel que l'uréthane modifié à l'huile et soluble dans l'eau de la compagnie Saman. Dans ce cas, il s'agit donc d'un vernis pour plancher de bois franc à base d'eau (le solvant) mais avec une résine uréthane-huile. Le vernis à base d'eau Le vernis qui utilise l'eau comme solvant est considéré comme le plus sain pour la qualité de l'air des maisons car en séchant il dégage peu de vapeurs toxiques. C'est un produit qui peut être posé par des néophytes, qui sèche très rapidement, qui ne jauni pas et qui se nettoie facilement à l'eau et au savon. Selon l'expert québécois Sylvain Roy de <url><http://www.plancherpm.com></url>, une entreprise spécialisée dans la distribution de planchers de bois franc de qualité dans la région de Montréal, la technologie des vernis à base d'eau a évolué très rapidement depuis quelques années et ils sont plus sains pour les occupants et pour l'environnement. Auparavant, ils étaient peu durables, mais aujourd'hui certains d'entre eux, comme le vernis Extreme avec catalyseur de Saman, sont trois fois plus résistants à l'usure que les [vernissages uréthanes communs de type "crystal"](#). Selon lui, comme consommateur, il faut les exiger auprès des entrepreneurs car ceux-ci croient encore, à tort, qu'ils sont peu durables et qu'ils résistent mal à l'usure. Les vernis à l'huile Dans cette catégorie on retrouve les polyuréthanes qui durcissent à l'air et les uréthanes qui durcissent à l'humidité. Les polyuréthanes sont des produits destinés aux consommateurs alors que les uréthanes sont essentiellement posés par des entrepreneurs en plancher de bois franc. **Le polyuréthane** Le polyuréthane est un vernis à base d'huile additionné de résine uréthane. C'est un produit peu résistant à l'usure et aux égratignures. Sa résistance au test d'usure Taber démontre une perte de 53 mg (milligrammes) comparativement à 16,5 mg pour un uréthane modifié à l'huile avec une base d'eau. De plus, il jauni rapidement, il sent très fort et il est très long à sécher (16 à 24 heures). Le polyuréthane est encore populaire pour les [planchers en bois franc](#) car il est économique à l'achat et qu'il est relativement facile à poser par un bricoleur. On le pose en trois couches: un scellant et deux couches de finition en ponçant légèrement entre les couches. Il se pose à l'aide d'un rouleau à poils courts (5 ou 6 mm). On doit surtout éviter de le poser sur les planchers en bois lorsque la température est supérieure à 25°C ou lorsque le taux d'humidité est supérieur à 75%. Sa durée varie de 3 à 8 ans selon l'utilisation. Personnellement, je le déconseille totalement. **L'uréthane (le crystal)** Après son interdiction totale aux États-Unis depuis plusieurs années, la fabrication de l'uréthane devrait enfin être interdite au Canada à partir de 2011 et sa pose comme produit de [finition de plancher](#) devrait être interdite à partir de 2013. C'est un produit très toxique qui a été populaire dû à sa brillance élevée, son faible jaunissement et à une réputation de durabilité basée sur sa comparaison avantageuse avec le polyuréthane. Il est vrai qu'au test d'usure des planchers en bois franc, l'uréthane résiste beaucoup mieux que le polyuréthane modifié à l'huile. Il perd 24 mg contre 53 mg, cependant, cela demeure moins bon que plusieurs vernis à eau beaucoup plus écologiques. L'uréthane est aussi un produit difficile à appliquer car il mûrit à l'humidité. Il exige un minimum de 50% d'humidité mais il peut supporter 80% d'humidité si la température n'excède pas 25°C. L'utilisation de l'uréthane est surtout problématique en hiver. Peu de maisons ont un taux d'humidité de plus de 50% en hiver. Il faut donc ajouter un humidificateur dans la maison quelques jours avant la réalisation des planchers de bois franc et fermer toutes les fenêtres pour maintenir le taux à 50% après l'application. Pour les mêmes raisons, il faut éviter de le poser lorsque les [planchers en bois franc](#) sont exposés au soleil car le vernis peut sécher trop vite et former des craquelures ou des écailles de poissons. Étant donné la toxicité du produit lors de sa pose il faut vider le réfrigérateur et le congélateur pour ne pas contaminer les aliments. Problémes de qualité des vernis à l'huile Parmi les autres difficultés reliées au marché des vernis à l'huile, il est difficile pour un consommateur de s'assurer d'un produit de qualité. Les produits ont des taux de solides variant de 30 à 42% ce qui signifie que trois

couches d'un produit peuvent &equivaloir ` deux couches d'un autre. De plus, il est facile pour un entrepreneur en plancher de bois franc de couper le verni avec un diluant pour le rendre encore plus faible. Problème d'effet de bloc Les vernis ` l'huile collent les planches de bois ensemble provoquant en hiver un effet de bloc. Durant la saison de chauffage, le bois sèche davantage et rétrécit. Le rétrécisement sur chaque planche peut être de l'ordre de 1 mm, ce qui est peu apparent. Mais lorsque les planches sont collées et qu'elles se séparent en blocs de 4 ou 5 planches les espacements sont alors cumulés et créent de larges fentes inesthétiques de 4 ` 5 mm. Le verni ` l'alcool Utilisé depuis environ 25 ans en Suède, le verni ` l'alcool est utilisé au Québec depuis 2005 par des entrepreneurs spécialisés en [planchers de bois franc](http://www.plancherpm.com). C'est un produit aussi résistant que l'uréthane et aussi toxique, mais il a quelques avantages importants. Il sèche en une heure seulement, ce qui permet de faire tout le travail en une seule journée et de limiter la durée des odeurs. Il ne nécessite pas d'humidité pour mûrir, il est donc possible d'ouvrir les fenêtres pour ventiler les pièces et réduire l'odeur et la toxicité de l'air durant et après les travaux. Il est disponible en fini lustré, semi-lustré ou satin. Le verni ` l'alcool ne masque pas le grain du bois comme les polyuréthanes. Comme les vernis ` l'eau, ils ont l'avantage de ne pas coller les planches de bois franc ensemble. Cordialement, Sylvain Roy Président de Plancher PM <http://www.plancherpm.com>

About the Author

Sylvain Roy est le président fondateur de Plancher PM, une entreprise spécialisée dans la distribution de planchers de bois franc de qualité dans la région de Montréal, et un homme d'affaires accompli.

Source: <http://www.secrets-de-comment.com> | [Formation Marketing](#) | [NetConcept, droits de revente](#)