

## NOTE TECHNIQUE N° 1: INFORMATION SUR LE FINI PLAQUÉ

Registered to ISO 9001:2000

En choisissant votre quincaillerie décorative pour portes ou fenêtres, vous recherchez ce qu'il y a de mieux en matière d'apparence et de durabilité. AmesburyTruth est réputée pour ses produits de qualité supérieure. Comme pour tout produit, il y a des limites à la durabilité et au bon fonctionnement dans des environnements variés, et les finis décoratifs (plaqués) ne font pas exception à cette règle.

L'environnement dans lequel nous vivons se compose de nombreux éléments qui affectent la durabilité des finis plaqués. Ces éléments peuvent faire qu'une région comporte de hauts niveaux de polluants automobiles et industriels ou de forts rayonnements ultraviolets. Il est tout à fait possible que l'on constate un ternissement accéléré dans les régions côtières, où l'air salin produit les effets les plus marqués. Une région côtière comprend toute construction résidentielle ou commerciale située à moins de 6 km de la côte ou des terres pouvant être envahies par la marée. Les finis décoratifs sont déconseillés dans ces régions, qui connaissent un haut niveau de salinité en raison des vents et des marées. Les finis peints ou PVD (lorsque disponibles) y sont par contre recommandés, mais veuillez noter que tous présenteront à la longue des signes de dégradation dans de tels environnements. Veuillez consulter la Note technique n° 7 – Corrosion de AmesburyTruth sur les effets des conditions environnementales sur la quincaillerie des fenêtres et des portes et les options s'offrent à vous.

AmesburyHardware offre une grande variété de finis plaqués sur toute sa gamme de produits. Certains ont l'éclat du laiton poli, d'autres un aspect antique et d'autres encore une allure vieillie qui donnent l'impression d'avoir traversé les âges. Il y a des exceptions aux produits pouvant accepter certains finis. Les pièces de plastique ne conviennent pas aux finis vieillies, car leur substrat ne résistera pas au processus de vieillissement. L'application d'un fini vieilli ne convient pas non plus aux pièces très intriquées ou aux arêtes tranchantes, car le processus ne peut pas « vieillir » ces zones autant que les autres parties de la surface. Les finis polis peuvent avoir un aspect légèrement « texturé » aux endroits profondément enfoncés, sur les lignes étroites ou à l'endos difficilement accessible de certaines pièces lors du polissage.

### Définition d'un fini « vivant » :

AmesburyTruth vous offre de nombreuses options de finis décoratifs pour votre habitation. L'une de ces options est le fini Bronze frotté à l'huile de AmesburyTruth (.51). Cette option est ce que AmesburyTruth appelle un « fini vivant ». Les produits inscrits comme ayant un « fini vivant » possèdent un revêtement sur la surface supérieure qui peut s'enlever par contact au cours de l'utilisation. Les finis vivants montrent des signes de vieillissement selon le nombre de contacts qu'ils ont subis dans le cours normal de leur utilisation et manipulation. Ces finis sont conçus afin que le revêtement supérieur offre une apparence vieillie en s'usant, exposant leur substrat de cuivre et de laiton. Actuellement, le fini Bronze frotté à l'huile de AmesburyTruth (.51) est notre seul fini conçu pour « vieillir » de cette manière.

Le processus d'application du fini vivant comporte plusieurs étapes. Il y a d'abord une couche appliquée sur le matériau de base des pièces (plastique ou zinc). Cette sous-couche est faite de cuivre ou de laiton. La sous-couche est un revêtement résistant à l'usure qui ne « partira » pas par frottement, mais elle s'oxydera dans les environnements corrosifs. La couche suivante est le « fini vivant » proprement dit. Elle est faite pour adhérer à la sous-couche et s'enlever par contact (soit en frottant ou par contact répété). Le fini vivant se trouvant à la surface du produit (partie observée par la personne qui regarde la porte ou la fenêtre) a été légèrement essuyé et peut être inégal et présenter un résidu huileux. Ces inégalités sont inhérentes à ce type de fini, car le technicien qui effectue le placage ne souhaite pas enlever trop de fini lors de l'essuyage. Le dessous du produit, quant à lui, ne peut pas être essuyé et peut présenter davantage de placage sur sa surface. Ces parties auront le plus de chance de vous « noircir » les doigts en touchant.

Tout en manipulant et en installant la quincaillerie, il est possible qu'une personne ait un excès de placage sur les mains. Vous constaterez un effet d'« essuyage » du placage au fur et à mesure de l'utilisation du produit, ce qui fait partie du processus de « vieillissement » que l'on attend d'un fini « vivant ». Le fini continuera de se transformer en vieillissant chaque fois que vous y toucherez au cours de son utilisation normale. Encore une fois, il est déconseillé d'utiliser ce fini dans les environnements corrosifs ou les zones côtières.

Pour toute question sur les finis offerts par AmesburyTruth, veuillez contacter votre représentant. Il se fera un plaisir de vous renseigner.