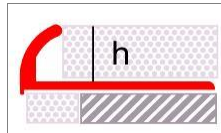


Novocanto[®] Laiton

h: 6, 8, 10, 12 mm.

Longueur: 250 cm.



Matériau: Laiton



NOVOCANTO[®]

Profilé en laiton pour La finition ET La décoration de La céramique, apportant toute La beauté ET La résistance Du laiton.

Facile à poser Il est disponible en laiton naturel.

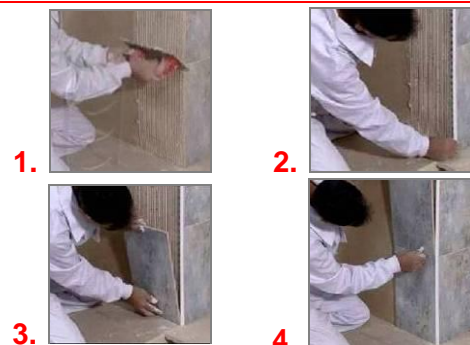
PROPRIÉTÉS DU MATÉRIAU

- Le laiton est un alliage de cuivre et de zinc, dont les proportions sont variables suivant les propriétés requises.
- Ses applications soient beaucoup plus diverses et variées (armement, condensateurs électriques...), son utilisation est très courante à des fins de décoration, et ce grâce à son aspect doré.
- Matériau très ductile et de grande résistance mécanique et à la corrosion.
- Une de ses propriétés les plus notables est la difficulté à produire des étincelles par impact mécanique, propriété atypique en comparaison au reste des alliages.
- Son **comportement face au feu** est classé en tant que **A1**, classification selon la norme UNE EN 143501-1:2007. Cette classification équivaut à la **M0** selon la NBE-CPI-96 (en accord avec la norme précédente UNE 23727:1990), correspondant à un matériau non combustible face à l'action thermique.

MISE EN OEUVRE

1. Placer le profilé en l'alignant correctement avec l'angle, s'assurant que le matériau de fixation passe au travers des perforations prévues à cet effet.
2. Le revêtement est ensuite posé, exerçant une pression au niveau de l'aile de fixation, afin de s'assurer de la correcte fixation
3. Laver avec soin.

Exemple de mis en œuvre du modèle Novocanto[®]



NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Le laiton est résistant à presque tous les produits chimiques utilisés habituellement pour les revêtements céramiques. Sa détérioration à niveau esthétique est souvent due au contact de l'air.

ENTRETIEN

Un nettoyage et un entretien adéquat préviendront le noircissement du profilé.

L'application de produits lustrant permettra de nettoyer et protéger efficacement et durablement le laiton, dont l'effet pourra être augmenté grâce à une laque synthétique ou un vernis spécial Laiton. Chacun de ces produits étant destiné à l'entretien et au nettoyage du laiton vous indiqueront à quelle fréquence ils devront être appliqués.

Produits pour l'entretien du laiton

1. POLISSEURS

Afin de protéger et de maintenir l'aspect brillant du laiton, les produits lustrant peuvent être utilisés. Il existe différents types sur le marché et certains, en plus de restaurer, polissent. Ce sont très souvent des produits d'utilisation facile, sans odeur et ne tachant pas les mains.

Pour les appliquer il suffit d'humidifier un chiffon et frotter la surface à nettoyer pour éliminer la fine couche d'oxyde formée en surface. Sécher avec un chiffon propre, et vous obtiendrez un brillant durable.

2. LUSTRANTS

Pour récupérer et rendre brillante les surfaces de laiton légèrement oxydées.

Ils contiennent généralement des antioxydants agissant sur le métal, tout en le protégeant et retardant son oxydation. Leur odeur est très caractéristique et peuvent noircir légèrement les mains, bien qu'ils se nettoient très facilement à l'eau. Bien suivre les instructions d'utilisation du produit.

Afin d'obtenir une grande brillance durable, choisir un produit lustrant avec une forte concentration en Silicium.

Effets de l'environnement sur le laiton:

- Il se forme une couche d'oxyde sur la surface du laiton en contact avec l'air.
- L'humidité ainsi que certaines substances agressives peuvent générer une oxydation plus forte, ainsi que des taches sur la surface visible du profilé.

NETTOYAGE DU LAITON

Au contact de l'air, le laiton prend une couleur marron foncée. Pour le nettoyer, un polisseur pour métaux peut être utilisé, bien qu'il soit conseillé de le faire de temps en temps à l'acide naturel : un citron coupé en deux, saupoudré de sel, frottant la pulpe contre le métal jusqu'à ce que la couche d'acide s'estompe. Ensuite, un polisseur/lustreur pour métaux pourra être utilisé afin de faire briller le métal et le protéger.

3. DESOXYDANTS

Ils seront utilisés pour des pièces très oxydées ou graissées. Ce sont des produits désoxydants très forts (beaucoup sont à base d'acide nitrique). Il est recommandé de les utiliser avec une brosse de fer ou d'acier fin afin d'obtenir un résultat optimal (ne jamais utiliser à sec, sous peine de rayer le matériel).

De cette manière la surface du métal sera entièrement désoxydée, facilitant ainsi l'utilisation d'un produit lustrant nécessaire à la protection et au brillant du métal.

Ces produits contiennent des composants très forts et corrosifs, il est donc important de bien suivre les instructions d'utilisations du fabricant.

Après avoir utilisé un polisseur ou un produit lustrant, il est conseillé de sécher et frotter à l'aide d'une toile en coton (qui ne peluche pas) afin de faire briller la surface.

4. VERNIS SPÉCIAL MÉTAL

Il existe également certains produits pouvant être appliqués après les traitements ci-dessus détaillés qui permettront d'éviter le noircissement du métal par oxydation. Disponibles sous forme de laque synthétique réservée exclusivement aux métaux ou bien sous forme de vernis spécialement conçu pour ce type de matériel, liquide à appliquer au pinceau ou en spray.

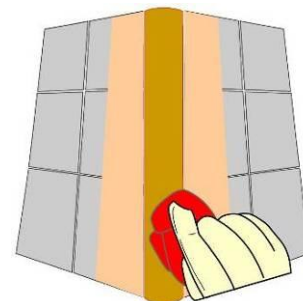
Comment faire PAS à PAS?

Le premier pas pour réparer et récupérer le bon rendu d'un profilé en laiton est de toujours bien protéger la céramique ou le pavement afin que les produits utilisés ne viennent pas détériorer la surface carrelée.

1. PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface devra être préparée pour l'application de produits destinés à polir ou lustrer la surface. Si la surface est oxydée, il faudra dans un premier temps éliminer la couche d'oxydation.

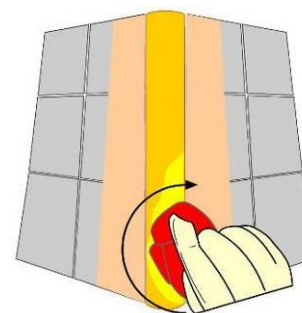
- I. Appliquer le désoxydant à l'aide d'un pinceau ou bien avec une laine d'acier à grain fin (ceci dépendant du degré d'oxydation de la surface). Suivre les instructions d'utilisation du produit utilisé, et laisser le produit agir le temps nécessaire pour éliminer la couche d'oxydation. Rincer à l'eau claire jusqu'à ce que la surface soit totalement propre.
- II. Utiliser une laine d'acier à grain fin sur l'ensemble de la surface préalablement nettoyée comme indiqué ci-dessus.
- III. Sécher finalement la surface avec soin, afin d'éviter que celle-ci ne s'oxyde à nouveau.



2. POLIR ET LUSTRER

Il sera ensuite nécessaire de polir la surface jusqu'à obtenir un brillant le plus intense possible.

- I. Utiliser un chiffon en coton pour appliquer le produit lustrant sur l'ensemble de la surface. Le lustrant devra être appliqué avec un mouvement circulaire. Répéter l'opération autant de fois que vous jugerez nécessaire pour que la pièce soit aussi brillante que désiré.
- II. Une fois que le produit lustrant a séché, frotter la pièce avec un chiffon en coton propre. Frotter énergiquement avec des mouvements énergiques.



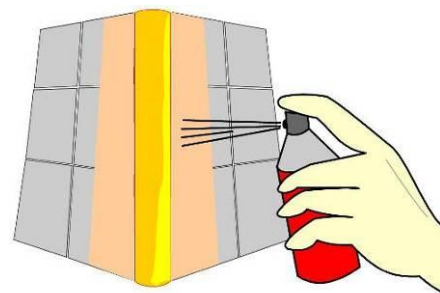
3. VERNIR

Pour le vernissage de produits en laiton il est indispensable d'utiliser des laques ou vernis spécial métal. Ces produits sont disponibles en grande surface sous forme liquide, pour une application traditionnelle au pinceau, ou bien sous forme de spray.

Vernissage au spray

Pulvériser le spray à une distance du profilé d'environ 25 cm. Il est recommandé d'utiliser de petites quantités, répétant l'opération plusieurs fois si nécessaire, afin d'éviter que des gouttes de vernis ne se forment en surface.

Une fois sécher la première pulvérisation, répéter l'opération jusqu'à obtenir une finition parfaite.

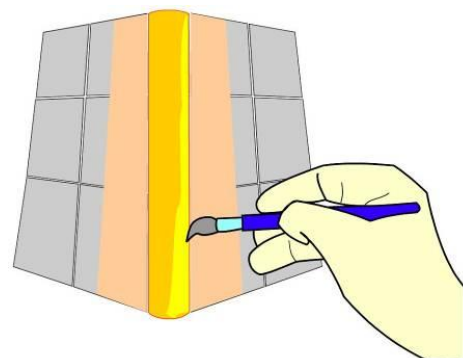


Vernissage au pinceau

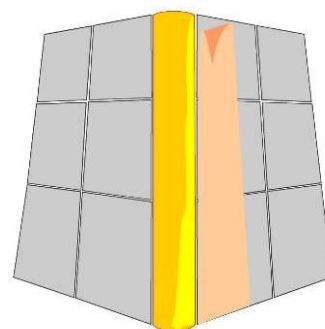
Appliquer le vernis avec un grand pinceau doux, prenant soin de ne pas recouvrir une zone déjà vernie. Laisser sécher environ 8 heures avant de passer la seconde couche.

Une troisième couche de vernis vous permettra d'obtenir une imperméabilisation optimale.

S'agissant du vernissage de métaux, il est recommandé d'utiliser des pinceaux doux afin d'éviter l'apparition de marques provoquées par le passage du pinceau.



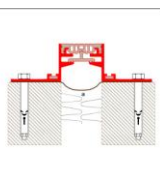
Retirer finalement la protection utilisée pour le pavement.



Le procédé ci-dessus décrit est une orientation pour le nettoyage et l'entretien du laiton. Le procédé exact et correct dépendra du produit choisi et de ses caractéristiques. C'est pourquoi il est fortement recommandé de suivre à la lettre les indications correspondant à chaque produits afin d'obtenir le résultat désiré.

INFORMATION TECHNIQUE

Département
Technique
otecnica@emac.es



Vous pouvez télécharger toute l'information nécessaire relative aux caractéristiques techniques des

matériaux composant le Novocanto[®] Laiton ainsi que les conseils de nettoyage et d'entretien sur www.emac.es

Pour toute information supplémentaire, n'hésitez pas à contacter notre département technique : otecnica@emac.es