

Les divers mastics et enduits

Comme les peintures, les mastics suivent une évolution constante permettant ainsi aux peintres d'assurer un travail de qualité. Une exécution soignée nécessite presque toujours un masticage ou un enduisage, voire les deux travaux combinés. Si mastiquer c'est boucher les trous ainsi que les fissures et corriger les inégalités, l'enduisage consiste à aplanir, égaliser ou corriger une surface.

Parmi les mastics mis à disposition des peintres, de nos jours les plus utilisés sont :

- le mastic en poudre,
- les mastics ou enduits en pâte allégé.

Nous trouvons deux qualités bien distinctes, dans les mastics en poudre :

- les mastics en poudre pour l'intérieur,
- les mastics en poudre pour l'extérieur.

Les mastics en poudre pour l'intérieur

Dans cette catégorie, les fabricants nous proposent des mastics avec des caractéristiques bien définies : mastic à prise rapide, ralentie, de décoration, de rebouchage, de dégrossissage, de lissage, etc. La poudre, composée de plâtre, de matières de charges allégées, de liant organique et d'adjuvants, se mélange avec de l'eau afin d'obtenir une masse pâteuse.



*Mastic en poudre
(qualité intérieur)*



Mastic en poudre (qualité extérieur), ciment gris



Les mastics en poudre pour l'extérieur

Nous trouvons dans le commerce des mastics à base de ciment gris ou blanc. Le ciment remplace le plâtre qui, une fois sec, n'a pas d'affinité avec l'eau. Ils sont utilisés pour effectuer des rhabillages ou des dégrossissages de support et comme pour les mastics intérieurs, la poudre se mélange avec de l'eau.

Ils peuvent s'appliquer aisément avec des machines à projeter, des airless ou manuellement avec des outils appropriés. Dans cette gamme, nous trouvons des produits de rebouchage, garnissant, de lissage, de décoration, etc. Ces différents produits permettent aux peintres ou plâtriers de travailler de façon rationnelle et économique.

Les mastics ou enduits allégés en pâte

Depuis quelques années, les fabricants proposent aux peintres, ou aux plâtriers, des produits prêts à l'emploi livrés en boîte, bidon ou sac. Deux types de produit sont proposés :

- les standards qui ont un poids spécifique de 1.8 kg;
- les allégés, moins lourds et d'une application plus confortable, avec un poids spécifique de 1.2 kg

Nous trouvons dans le commerce des mastics à base de ciment gris ou de ciment blanc.

Les mastics ou enduits allégés en pâte



Mastic ou enduit émulsionné

Ce type de mastic, livré en bidon ou en tube, sert surtout pour effectuer des enduisages sur des bois agglomérés (panneau de particules à structure homogène), épicea, sapin, placage, plâtre, etc. En règle générale, cet enduit s'applique toujours sur une couche de fond et uniquement à l'intérieur.

Le MDF est le bois le plus utilisé de nos jours pour des boiseries à peindre. Comme il ne nécessite pas d'enduisage, vu sa fine structure, le mastic ou enduit émulsionné est peu utilisé de nos jours.



Mastic ou enduit émulsionné

Mastic ou enduit gras

Livré en tube ou en bidon, il sert à réviser les masticages avant l'application d'un émail de finition. Celui-ci étant plus gras qu'un mastic ou enduit émulsionné, il évitera une matité de l'émail à l'endroit du masticage. Le mastic ou enduit gras s'applique uniquement à l'intérieur.



Mastic ou enduit gras

Mastic acrylique

Il se trouve en tube ou en bidon, blanc ou coloré selon les cartes de teintes. L'élasticité et le prix d'un mastic acrylique dépendent essentiellement de la quantité de liant qui le compose.

Il existe sur le marché des mastics hybrides (acrylique/polyuréthane) qui ont une meilleure élasticité que les acryliques et se vendent également à un prix plus élevé. Le mastic acrylique se laisse peindre, son principal défaut est le retrait et un ponçage difficile. Il est surtout utilisé pour colmater les fissures et effectuer des joints de dilatation homogènes ou hétérogènes.



Mastic acrylique

Mastic au silicone

Celui-ci est peu utilisé par les peintres, car il ne se laisse pas peindre. Ce sont plutôt les vitriers, les installateurs sanitaires et les carreleurs qui les utilisent pour faire des joints souples et étanches. On le trouve en version colorée et incolore.



Mastic au silicone

Mastic à l'huile ou de vitrier

Ce mastic à base d'huile et de craie n'est plus vraiment utilisé de nos jours, car remplacé par des mastics plus performants. Autrefois, les vitriers et les peintres l'utilisaient, car ils n'avaient pas de produit de substitution.



Mastic à l'huile ou de vitrier

▶▶▶ **Mastic à 2 composants avec une certaine souplesse**

Livré en boîte à base de résine polyuréthane/acrylique ce produit sert à mastiquer les boise-ries surtout à l'extérieur.

Préparation: mélanger les 2 parties (durcisseur + mastic) selon les prescriptions du fabricant (en règle générale au poids). La durée d'emploi est d'environ deux heures. Difficile à poncer, son avantage réside dans le fait qu'il n'y a aucune diminution de volume, lors du séchage.

Ce même mastic est aussi livré en tube. L'avantage est que le dosage se fait automatiquement à la sortie du pistolet. L'utilisateur doit le mélanger avant l'emploi.



Mastic à 2 composants avec une certaine souplesse

Attention: Afin d'avoir une bonne adhérence de la peinture sur le mastic, il est important de bien rendre mat ce dernier par un ponçage.

Son séchage étant très rapide (résine polyester) il est apprécié des peintres pour les petits mastics, car il n'a pas de retrait. Livré en tube avec le durcisseur, le dosage se fait automatiquement à la sortie du pistolet. Celui-ci sera mélangé avant l'application.

Attention: Lors de l'emploi d'émail blanc diluable à l'eau, il ne faut jamais utiliser un mastic à base de résine polyester, car ce dernier réagit avec l'émail et va provoquer un jaunissement sur le masticage

Mastic à 2 composants dur

Sur le marché nous trouvons des mastics à base de résine epoxy ou polyester.

Ce produit facilite les réparations difficiles. Il permet de remodeler des profils abîmés. Facilement ponçable, il adhère bien et s'applique aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Sur le marché nous trouvons des mastics à base de résine epoxy ou polyester.

Mastic à 2 composants dur



Jaunissement sur le masticage



Mastic à la cire

Mastic à la cire

Fabriqué à partir de cire teintée, il est livrable en bâtonnet de couleur différente.

Il remplace le mastic à l'huile et s'utilise pour boucher des trous et réparer de petites imperfections sur du bois teinté avec des glaciés ou en teinte chimique.

Ne s'emploie pas pour des finitions couvrantes (émail). L'émail n'adhère pas sur la cire.

Enduit garnissant pour pistolet

A base de résine alkyde ou epoxy, il se trouve en qualité monocomposante ou deux composants, diluable à l'eau ou aux solvants.

Il s'utilise principalement pour des travaux de grande ampleur sur du bois, fibres de bois agglomérées etc. et fait office de couche de fond et couche intermédiaire. Après un léger ponçage, l'émail pourra être appliqué directement sur l'enduit.



Enduit garnissant pour pistolet

Techno GR

Jean-Jérôme Evéquoz

