

Traitement de base pour les bois riches en substances actives – Le primaire spécial AURO N° 117

Le bois: une richesse en substances actives

Le bois est un matériau naturel complexe. A côté des constituants principaux toujours présents comme la cellulose, la lignine et les polyphénols naturels, le bois contient des composants supplémentaires, tels que par exemple le tanin et les colorants. Lors d'un traitement du bois avec des produits de finition contenant de l'eau, telles que les lasures ou les laques, il faut prendre certaines particularités en considération, ceci en raison des composants naturels du bois.

De la couleur dans le bois: très demandé, parfois incommode

Les composants colorants de certains types de bois (en général des bois foncés) sont souvent solubles dans l'eau. Autre qu'avec des produits de finition à base de solvants, ces colorants sont dissous du bois, sous l'influence des laques ou lasures aqueuses, et colorent le revêtement. Cela peut être très visible lors de l'application de tons de finition clairs (en particulier, le blanc et les couleurs pastel). Il en résulte une coloration jaunâtre, rougeâtre ou brunâtre plus ou moins forte, qui se laisse très difficilement estomper, même en appliquant plusieurs couches.

Certains bois résistent à la peinture et ne sèchent que difficilement

Certains bois sont extrêmement « gras » et, par conséquent, difficiles à imprégner. Sur de tels bois, lors de l'utilisation de produits de finition aqueux, il peut survenir des problèmes d'imprégnation et d'adhérence. Lors de l'application de produits de finition diluables à l'eau et dont le séchage se fait par oxydation sur des bois riches en tanin, le temps de séchage peut être considérablement rallongé. En effet, le tanin « bloque » l'activité des siccatifs dans la peinture.

La solution au problème: le primaire spécial

Pour recouvrir correctement les bois riches en substances actives, la pratique montre qu'il se doit, de procéder préalablement, à l'application d'une couche primaire spéciale, pour garantir une utilisation réussie des produits Aqua d'AURO. Le Primaire spécial AURO N° 117, à base de solvant, a été développé à cet effet et mis sur le marché au moment du lancement des produits Aqua, sans solvants et diluables à l'eau.

Le produit N° 117 est donc le produit de traitement de base universel lors de l'application des produits Aqua sur les bois riches en substances actives. Ce produit incolore est utilisé avant l'application des vernis (N° 251/261/267) ou des laques couvrantes (N° 253/250/260). Avant l'application des cires (N° 184/187), le primaire spécial remplace la base pour bois N° 124 ou l'imprégnation dure pour sols N° 127. Attention: Ne poncer entre-deux que légèrement, sinon la couche de protection du bois risque d'être altérée.

Garantie de compatibilité avec les produits Aqua d'AURO

La lasure pour bois N° 160 nécessite également un traitement préalable avec le Primaire spécial N° 117, en cas d'application sur des bois riches en substances actives. L'imprégnation, bien que contenant un solvant, est fabriquée sur la même base de liants que les produits Aqua, ce qui garantit la compatibilité. Comme tous les produits AURO, le Primaire spécial N° 117, est exempt d'agents de protection du bois biocides; il est donc recommandé de suivre les conseils données dans la fiche d'informations «Protection des bois contre les moisissures et bleuissements».

Exemples de bois riches ou pauvres en substances actives

La liste suivante (non exhaustive) des bois nationaux et «exotiques» permet de vous guider dans votre choix concernant la nécessité ou non, d'utiliser le Primaire spécial N° 117.

1. Types de bois dépourvus de substances actives: Primaire spécial N° 117 non indispensable!

Érable, bouleau, hêtre, aulne, chêne Victoria, épicéa, pin, robinier, acajou africain (sipo), sapin, orme

2. Types de bois avec des substances colorantes et bois «gras»: Primaire spécial N° 117 recommandé (en particulier, lors de revêtements consécutifs clairs!)

Frêne, bangkirai, cèdre rouge (Red « Cedar »), sapin de douglas (« Oregon Pine »), tsuga/pruche, mélèze, meranti (Dark Red), merbau, niangon, Pitch Pine, teck.

3. Types de bois à forte teneur en tanin (parfois également contenant des substances colorantes): Application du Primaire spécial N° 117 nécessaire!

Afzelia, chêne (liège également), framiré, iroko, châtaignier, merisier, Okume (« Gaboon »), Redwood, cèdre.

Comme toujours: un essai préalable est recommandé!

Il est vivement recommandé de procéder à un essai préalable sur les autres types de bois ou sur ceux dont la provenance ou le type d'imprégnation sont inconnus, ainsi que sur tous les dérivés du bois (ex: MDF, plaques OSB). D'une manière générale, il est possible d'utiliser le Primaire spécial N° 117 sur tous les types de bois et dérivés du bois. Le Primaire spécial N° 117, cependant, à la différence des imprégnations diluables à l'eau N° 124 et N° 127, accentue toujours l'aspect fumé de la structure du bois et le ton de miel, en cas de finition incolore.

Vous trouverez des informations supplémentaires dans notre fiche technique, disponible sur notre site Internet www.auro.com. Edition: 01/2011