Informations techniques

Hesse Lignal
inspiring you
Hesse GmbH & Co. KG, Warendorfer Str. 21, D-59075 Hamm
www.hesse-lignal.de

Revêtement : application d'une couche de finition de vernis à base d'eau sur des teintes HYDRO

Il convient de tenir compte des éléments suivants lors de l'utilisation de teintes à l'eau :

En raison de leur composition, les vernis à base d'eau peuvent réagir plus intensément avec les substances contenues dans le bois que ceux à base de solvants.

1. Les vernis et les teintes à base d'eau peuvent éliminer des substances contenues dans le bois solubles dans l'eau.
2. Les vernis à base d'eau peuvent éliminer les colorants de certaines teintes à base d'eau.

Par conséquent :
- Les vernis à base d'eau ne sont pas tous appropriés à une utilisation sur une surface teintée.
- De même, les teintes à base d'eau ne sont pas toutes adaptées à chaque essence de bois.
- Une bonne méthode de travail permet d'obtenir un résultat optimal.

Exemple d'application 1 : teinte blanche sur du chêne
Dans le cas de l'application d'une teinte blanche sur une essence de bois à teneur élevée en substances (par exemple, le chêne), l'application d'une « couche barrière » permet d'empêcher la décoloration indésirable entraînée par la finition réalisée avec un système de vernis à base d'eau.

C'est pourquoi nous recommandons avant la mise en teinte les produits suivants :
- HYPERION TI 130, une isolation innovante à base d'eau, spécialement conçue pour une utilisation avec des teintes à l'eau pigmentées blanches.

Vous pouvez ensuite teinté le bois comme vous le souhaitez et le vernir avec un vernis HYDRO.

Ou bien, après la mise en teinte :
- FANTASTIC-CLEAR DE 48774 dans un rapport de mélange (volumétrique) 10 : 1 avec le Durcisseur PU DR 4071 comme fond.

Vous pouvez ensuite procéder au vernissage comme souhaité avec un vernis HYDRO.

Exemple d'application 2 : teinte lumineuse
Les colorants, notamment, peuvent se détacher de certaines teintes si des vernis à base d'eau inappropriés sont appliqués. Les teintes suivantes issues des nuanciers de Hesse conviennent à la finition au moyen d'un vernis à base d'eau :

- Teinte PICEA pour conifères **WN 20…**
- HYDRO Teinte Color **BC …**
- HYDRO Teinte **BG 200…**

Informations techniques

Hesse GmbH & Co. KG, Warendorfer Str. 21, D-59075 Hamm
www.hesse-lignal.de

Revêtement : application d'une couche de finition de vernis à base d'eau sur des teintes HYDRO

- Teinte HYDRO rustique **WRB ...**
- Teinte HYDRO Multi **WUE ...**

Ces teintes peuvent être vernies avec les vernis HYDRO suivants (éventuellement combinés) :
- COOL-TOP **HE 6509x(matité)**
- COOL-BASE **HG 6580**
- PERFECT-TOP **HDE 5400x (matité)** dans un rapport de mélange (volumétrique) 10 : 1 avec le Durcisseur HYDRO HDR 5091
- PERFECT-BASE **HDG 5407** dans un rapport de mélange (volumétrique) 5 : 1 avec le Durcisseur HYDRO HDR 5091

Important :
En cas de doute, réalisez une finition d'essai sur un support original et contrôlez si le résultat répond à vos attentes.
Vous trouverez de plus amples informations dans la fiche technique actuelle de chaque produit.

La photo montre comment les substances contenues dans le bois peuvent changer la couleur d'une teinte. Sur l'image de droite, grâce à une méthode de travail adaptée, la couleur ne change pas.

Informations techniques

Hesse GmbH & Co. KG, Warendorfer Str. 21, D-59075 Hamm
www.hesse-lignal.de

Revêtement : application d'une couche de finition de vernis à base d'eau sur des teintes HYDRO

Remarque :
Ces informations, proposées à titre indicatif, sont fondées sur nos connaissances les plus fiables et des analyses minutieuses conformément à l'état actuel de la technique. Aucune obligation légale ne peut dériver de ces informations. Nous vous rappelons également nos conditions générales de vente.
Une fiche de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 est disponible.