

Fiche Technique
HI22/00**
PROTECTION HYDRO EFFET CIRE POUR
EXTERIEUR

DATE 12/2015

Couleurs :	HI2210/00 transparent HI2211/00 noyer clair HI2212/00 noyer HI2213/00 noyer foncé HI2214/00 acajou HI2216/00 rouge HI2217/00 mélèze HI2218/00 merisier
Domaine d'utilisation:	Portes, fenêtres, balustrades, panneaux, piquets, poteaux ; en bois
Méthode d'application:	Brosse
Préparation:	Prêt à l'emploi, si une très légère coloration est demandée, diluer avec le transparent HI2210/00.

Caractéristiques Techniques

Extrait sec(%):	22 ± 2
Densité (kg/l):	1.020 ± 0.03
Viscosité : (DIN 2 à 20°C)	75" ± 5"

Caractéristiques générales

Grammage appliqué recommandé (g/m ²)	Max. 100 par couche
Nombre de couche:	1 à 3
Temps de séchage (50 g/m ² à 20°C)	Sec au toucher 1 heure Recouvrable 4 heures
Rendement (m ² /kg)	15-20 par couche, selon les essences de bois

N.B. : LES DONNÉES FOURNIES SUR CETTE FICHE TECHNIQUE CORRESPONDENT À NOS CONNAISSANCES ET NOTRE EXPÉRIENCE. NOUS CONTRÔLONS NOS PRODUITS EN CE QUI CONCERNE LES CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DANS LES LIMITES DE TOLÉRANCE SPÉCIFIÉES SUR NOS FICHES TECHNIQUES. LE CLIENT EST RESPONSABLE DU RÉSULTAT FINAL OBTENU. IL DOIT AINSI S'ASSURER QUE LES PRODUITS SONT BIEN PRÉVUS POUR UNE APPLICATION SUR SON SUPPORT ET QU'ILS RÉPONDENT AUX EXIGENCES EN TERME DE PERFORMANCES. D'AUTRE PART, L'UTILISATEUR DOIT VÉRIFIER QUE LES PRODUITS MIS EN ŒUVRE CORRESPONDENT BIEN À SES BESOINS EN TERME DE SYSTÈME D'APPLICATION ET QU'ILS SONT UTILISÉS EN RESPECTANT LES CONDITIONS DE TRAVAIL DES OPÉRATEURS.

ATTENTION : LA VISCOSITÉ DE CERTAINS PRODUITS THIXOTROPIQUE PEUT DIFFÉRER DE LA VISCOSITÉ INDICUÉE SUR LA FICHE TECHNIQUE. CES DIFFÉRENCES DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME ACCEPTABLES DANS UNE FOURCHETTE DE 30% MAXIMUM.

Caractéristiques du produit

Les HI22**/00 sont des teintes hydrocires qui assurent la décoration du bois en laissant son aspect naturel inchangé (couche mince). La cire spéciale contenue dans les produits donne d'excellentes propriétés hydrofuges. Cela donne aussi une meilleure stabilité à la pièce appliquée, assurant une protection supplémentaire contre l'action de désagrégation de l'eau par rapport à un système hydro avec imprégnation conventionnelle (par exemple HI20 ** / 00).

Pour une meilleure résistance aux rayons UV, au lieu d'utiliser un système totalement transparent, nous recommandons des versions colorées, qui contiennent des pigments d'oxyde de fer (sauf pour la version claire).

Par rapport aux colorants de protection similaires en phase solvant, ils présentent les avantages suivants:

- Aucune émission de solvants aromatiques et aliphatiques
- Réduction drastique des émissions de solvants
- Meilleure uniformité de la couleur
- Systèmes de revêtement plus rapides
- Diluable à l'eau



Essences de bois

Les bois les plus appropriés sont l'épicéa, le pin, le pin jaune, le Douglas et le hemlock traités ou non en autoclave.

Pendant la phase d'imprégnation, les espèces de bois telles que le chêne, le châtaignier et l'iroko peuvent souffrir de problèmes d'écoulement

en raison de l'élimination des composés de tanin couramment présents dans ces bois par les imprégnations hydro.

Ponçage du bois brut

Les produits hydro tendent à relever la fibre de bois et à produire des surfaces rugueuses.

Un ponçage approfondi est particulièrement important: un ponçage au grain 150 est recommandé.

Application sur de bois neuf

Le bois doit être propre et bien séché (environ 10-14% d'humidité relative)

Appliquer de 1 à 3 couches, en fonction du degré d'exposition, avec un intervalle entre les couches de 4 heures max. Pour des intervalles plus longs, il est recommandé de poncer le support avec du papier abrasif au grain 280. Un égrenage systématique est cependant recommandé sur la dernière couche, afin d'améliorer l'aspect. Le lendemain, après achèvement, si une hydrofugation accrue est nécessaire, brosser soigneusement le produit, par exemple avec du sorgho.

Pour un meilleur effet de rempli, recouvrir avec une couche de HI23**/00 est recommandé.

L'entretien est conseillée après 1-3 ans, en fonction de l'exposition. Le ponçage préalable avec du papier abrasif de grain 220 est conseillé.

Séchage

Le séchage des produits hydro doit avoir lieu à des températures supérieures à 15°C et à une humidité relative ne dépassant pas 85%. Hors de ces limites, il y a un ralentissement du processus de séchage. Il est toujours conseillé de procéder avec un séchage forcé, avec de l'air préalablement déshumidifié et chaud (28-30°C). Dans le cas où le produit est appliqué à l'extérieur, éviter l'application pendant les jours particulièrement humides (par exemple, brumeux) ou froids (moins de 5 à 10°C).

Instructions spéciales

- ❖ Bien agiter le produit
- ❖ S'assurer que le bidon est bien fermé
- ❖ Stocker entre 5 et 35°C
- ❖ Ne pas verser les déchets dans la nature, les égouts ou les évier
- ❖ Les déchets doivent être éliminés de manière responsable et conformément à la législation en vigueur

ATTENTION: ÉVACUATION DE RÉSINE NATURELLE.

De nombreuses essences de bois, en particulier des conifères tels que le pin, le mélèze, le Douglas et l'épicéa, contiennent quantités de résine naturelle dans les capillarités et les poches de résine près des nœuds. Il est pratiquement impossible d'éliminer ceci ou d'utiliser des produit pour les bloquer. Tôt ou tard, la résine s'échappera, le seul dommage est esthétique et la qualité du film n'est pas affectée.