

**Fiche Technique**
**AF54xx/00**  
**BICOUCHE HYDROPLUS TRANSPARENT POUR**  
**INTERIEUR**

DATE 12/07/16

Brillances disponibles:	5, 10, 20, 30, 50, 70 & 90 gloss
Domaine d'utilisation:	Meubles, portes, panneaux.
Méthode d'application:	Pistolet conventionnel ou électrostatique (des équipements spécifiques doivent être utilisés)
Préparation du produit:	Prêt à l'emploi, Si nécessaire, diluer à 5% avec de l'eau potable.

**Caractéristiques Techniques**

Extrait sec(%):	24 ± 2
Densité (kg/l):	1.030 ± 0.030
Viscosité: (DIN4 à 20°C)	5, 10, 20, 30, 50 & 70 gloss    40" ± 5" 90 gloss    60" ± 5"
Grammage recommandé (g/m²)	Min. 80                      Max. 140 par couche
Nombre de couche:	2
Temps de séchage (100 g/m² à 20°C et 65% d'humidité relative)	Hors poussières:                      20' Sec au toucher:                        60' Empilable:                                24 heures
Durée de vie (mois):	15 Après une longue période de stockage, il est impératif de bien mélanger afin d'éliminer les éventuels sédiments.

Le AF54xx/00 est un bicouche hydro mono-composant pour intérieur, assurant une bonne dureté, transparence et douceur au toucher. Il peut être appliqué seul ou en tant que vernis de finition sur toutes les couches de fond hydro pour intérieur de la gamme HYDROPLUS.

Grâce à un excellent marquage des pores, il convient également aux systèmes à pores ouverts et aux meubles de style.

Le AF54xx/00 peut être teinté avec de faibles pourcentages de colorants hydro AC0600/XX ou AC1810/XX.

**Préparation du support:**

Pour obtenir le meilleur résultat final, un ponçage préliminaire du support à l'aide de papier abrasif 180-220 est toujours conseillé.

**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.

### **Ponçage de la couche de fond ou de la première couche de AF54xx/00:**

Dans le cas où un garnissant plus important est requis et qu'une couche fond spécifique à haut extrait sec a été appliqué, le AF54xx/00 peut être appliqué comme couche de finition sur les couches de fond hydro pour intérieur de la gamme HYDROPLUS.

Nous recommandons toujours d'égrener la première couche ou la couche de fond avec des abrasifs grains 320-400. Pour de meilleurs résultats, utiliser du papier de verre stéaraté, qui offre un excellent dépoussiérage et une efficacité beaucoup plus élevée que le papier de verre conventionnel. Demander à votre fournisseur d'abrasifs des informations sur des produits spécifiques pour les produits hydro.

Avant d'appliquer la dernière couche, il est très important de s'assurer que la couche de fond est propre et dépoussiérée.

### **Résistance chimique et réticulant:**

Pour augmenter la résistance chimique et la dureté de surface, 1% de l'agent de réticulation XA4080/00 (voir Fiche technique) peut être ajouté sous agitation.

### **Séchage:**

Le séchage des produits hydro doit avoir lieu à des températures supérieures à 15°C et à une humidité relative de préférence n'excédant pas 85%. Au-delà, il y a un ralentissement du séchage et/ou la formation d'un film moins dur et résistant. Il est toujours conseillé d'avoir une circulation forcée d'air sec, d'abord à température ambiante puis à 20-30°C.

### **Empilage:**

Le AF54xx/00 a une excellente vitesse de séchage, mais en cas de séchage forcé, et compte tenu de la grande variété de fours et tunnels existants sur le marché, un test d'empilage préliminaire est toujours recommandé.

La thermoplasticité naturelle des résines utilisées dans les vernis hydro les rendent plus fragiles à l'empilage. En outre, selon la façon dont les pièces ont été séchées, des résultats différents peuvent être obtenus. Une forte ventilation avec de l'air modérément chaud, un faible taux d'humidité, une belle application et l'utilisation du réticulant XA4080/00 dans la couche de finition peut considérablement réduire le temps et les risques liés à l'empilage.

Les recommandations suivantes s'appliquent toujours:

- empiler les pièces vernis au moins 24 heures après l'application.
- utiliser toujours un matériau d'emballage approprié entre les panneaux
- si possible, empiler verticalement

### Instructions générales:

- Conserver le produit dans des locaux où la température ne descend pas en dessous de 5°C.
- Pendant l'application, conserver le produit, le support et l'atelier à une température d'au moins 15°C.
- Les résidus de peinture (eau de lavage, eau de cabine, résidus de vernis) doivent être éliminés conformément à la législation en vigueur. Ne pas verser de résidus dans les égouts.
- Compte tenu de la grande variété de matériaux utilisés pour la fabrication de produits en bois, lors du passage d'un système en solvant à un système hydro, il est toujours conseillé de contacter les techniciens de votre fournisseur Sayerlack pour vérifier si votre équipement et vos composants sont appropriés ou si il en existe de plus appropriés.

En particulier, vérifier: pistolets électrostatiques, pompes, joints, silicones, colles, cabine, produits de traitement des eaux, matériaux d'emballage, papier de verre, etc.

Une fois que le bidon a été ouvert, le produit peut pourrir en raison de l'attaque de bactéries communément présentes dans l'air. Ce phénomène est facilement détectable en raison de la mauvaise odeur et d'une augmentation de viscosité du produit stocké dans le bidon.

Éviter d'incorporer du "vieux" produit dans des bidons de produits frais et éviter de les laisser ouverts, en particulier pendant l'été.

Les conseils fournis dans nos fiches techniques sont le résultat de notre expérience d'application. Cependant, les nombreux supports, leurs pré ou post-traitements (collage, ponçage, colorant, conditions de stockage, etc.) autant que les conditions d'application peuvent conduire à de nombreuses situations différentes. En conséquence, il est toujours nécessaire de vérifier l'adéquation du produit par rapport aux conditions spécifiques dans lesquelles il sera utilisé.

Pour plus d'informations sur toutes les étapes du vernissage de meubles à l'aide de produits hydro, consulter notre brochure technique

"LIGNES DIRECTRICES GÉNÉRALES SUR L'UTILISATION DES VERNIS HYDRO POUR INTERIEURS".

Utilisation sur les jouets: Le AF54xx/00 est exempt de métaux lourds et est conforme aux exigences énoncées par la règle européenne EN 71-3 (Sécurité des jouets - Migration de certains éléments).