

**Fiche Technique**
**AU0465/00**  
**FOND HYDROPLUS TRANSPARENT POUR**  
**INTERIEUR**

DATE 27/02/07

Domaine d'utilisation:	Meubles, cadres, escaliers, pièces tournées, portes, plinthes.
Méthode d'application:	Pistolet conventionnel ou électrostatique (des équipements spécifiques doivent être utilisés)
Dilution:	Prêt à l'emploi, diluer à l'eau potable seulement si nécessaire.

**Caractéristiques Techniques**

Extrait sec(%):	34 ± 2
Densité (kg/l):	1.03 ± 0.03
Viscosité: (DIN 4 à 20°C)	110" ± 5"
Grammage recommandé (g/m²)	De 80 à 140 par couche
Nombre de couche:	Max. 3
Durée de vie (mois):	15 Après une longue période de stockage, il est impératif de bien mélanger afin d'éliminer les éventuels sédiments.

Le AU0465/00 est fond hydro mono-composant adapté aux applications intérieures, avec un bonne facilité d'égrenage et un bon garnissant. Avec son excellente transparence et sa capacité à mouiller les pores du bois, le AU0465/00 permet d'obtenir une couleur bois similaire à celle obtenue avec des couches de fond PU.

Afin d'obtenir les meilleures performances en matière de mouillage des pores et de maintien en vertical, le AU0465/00 doit être appliqué avec des systèmes assurant la meilleure atomisation possible du produit. Voici quelques remarques générales relatives à l'application par pulvérisation:

Système de pulvérisation	Diamètre de buses (µm)	Pression d'air (bar)	Débit produits (bar)
Conventionnel	1.8 à 2	3 à 4	-
Airmix	9 à 11	0 à 2	80 à 110
Airless	9 à 11	-	80 à 150

L'utilisation de pré-atomiseurs et de réchauffeurs avec une température de produit entre 30 et 40°C se révélera être très efficace pour assurer la cohérence des applications au cours de l'année.

**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.

Le AU0465/00 convient à la fois pour les systèmes à pores ouverts ou fermés qui peut être obtenu en appliquant de une à trois couches de produit de 60-120 g/m<sup>2</sup>.

Dans des conditions normales de séchage avec un bon flux d'air (20°C et 65% d'humidité relative), la première couche de produit peut être recouvert après seulement 2 heures et poncée après 4 à 5 heures. L'application de la deuxième couche ou les conditions de séchage à basse température et/ou à forte humidité entraînent des temps de séchage plus longs.

Les conditions de séchage dans lesquelles l'air est complètement échangé en 15-20 minutes sont particulièrement recommandées.

### **Egrenage du AU0465/00:**

La formulation spéciale du AU0465/00, à base de résines acryliques à faible thermoplasticité, permet un égrenage manuel ou mécanique de la première couche, après seulement 4 heures de séchage, à condition que le séchage soit terminé.

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. Pour le ponçage automatique, calibrer la machine de manière très précise et utiliser une faible vitesse de rotation de la bande d'égrenage et une faible pression sur le rouleau/pad. Consultez votre fournisseur d'abrasifs pour obtenir de l'information sur les papiers spécifiques pour produits hydro.

### **Application de la finition:**

La couche de fond hydro AU0465/00 peut être recouverte sans problèmes en utilisant des finitoin HYDROPLUS pour applications intérieures.

### **Instructions générales:**

- Conserver le produit dans des locaux où la température ne tombe 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.

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".