

Fiche Technique

AU0493/00
**FOND ISOLANT BICOMPOSANT HYDROPLUS
 TRANSPARENT POUR INTERIEUR**

DATE 27/02/07

Domaine d'utilisation:	Meubles, portes, panneaux.		
Méthode d'application:	Pistolet conventionnel ou électrostatique (des équipements spécifiques doivent être utilisés)		
Préparation du produit:		en poids (kg)	en volume (l)
Partie A	AU0493/00	100	100
Partie B (durcisseur)	AH1550/00	20	20
Diluant	Eau	10 à 20	10 à 20

Caractéristiques Techniques

Durée de vie du mélange:	5 heures		
Extrait sec(%):	29 ± 2		
Densité (kg/l):	1.015 ± 0.01		
Viscosité: (DIN 6 à 20°C)	16" ± 3"		
Grammage recommandé (g/m²)	De 80 à 130 par couche		
Nombre de couche:	Max. 3		
Temps de séchage (100 g/m² à 20°C et 65% d'humidité relative)	Hors poussière:	50'	
	Sec au toucher:	90'	
	Recouvrable:	3 heures	
	Egrenable:	6 heures	
	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 AU0493/00 est une couche de fond isolant à deux composants destiné aux applications pour bois intérieur. Sa formulation spéciale empêche l'apparition de bulles d'air lors du vernissage de supports plaqués.

Ses caractéristiques sont les suivantes:

- Haute transparence
- Excellentes propriétés de revitalisation du bois, ce qui entraîne un effet de profondeur appréciable
- Excellente résistance au retrait
- Excellentes propriétés isolantes
- Bon égrenage (les papiers stéarates sont recommandés)

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.

Durcisseurs alternatifs:

- AH1545/00: catalyser à 15%. Le AH1545/00 a une grande réactivité, une durée de vie en pot d'environ 3 heures, un garnissant un peu plus faible mais un bon maintien vertical. Principalement recommandé pour les systèmes à pores ouverts et pour un faible rempli en application horizontale.
- AH1550/00: catalyser à 20% et dilué à 10-15% avec de l'eau. Le AH1550/00 a une durée de vie d'environ 5 heures et donne au mélange final un plus grand rempli.

Préparation du support:

Pour obtenir le meilleur résultat final, un ponçage préliminaire du support est toujours recommandé (grain 150-180) afin d'éliminer les imperfections du bois.

Cela assurera une excellente adhérence du film de vernis.

Application:

Par pulvérisation, horizontalement et verticalement.

Séchage:

Des finitions à pores ouverts ou semi-fermés peuvent être obtenus en appliquant seulement deux couches de 80 à 140 g/m² chacune sans ponçage intermédiaire et avec un intervalle d'au moins 3 heures entre les couches avec un bon séchage et dans de bonnes conditions de recirculation d'air (25°C et 65% d'humidité relative). Dans ces conditions, le AU0493/00 peut être égrené après 5 à 6 heures.

Les températures inférieures à 25°C et un taux d'humidité relative supérieure à 65% provoquent un ralentissement du séchage. Pour obtenir un meilleur garni, il est recommandé d'attendre au moins 6 heures avant d'appliquer la troisième couche et 8 à 10 heures avant l'égrenage

Application de la couche de finition:

La couche de fond isolant hydro AU0493/00 peut être recouverte d'une couche de finition HYDROPLUS soit en utilisant une couche de fond hydro après la première couche de AU0493/00 (utilisée comme isolant) soit en utilisant une couche de finition hydro après deux couches de AU0493/00 (utilisé comme isolant et couche de fond).

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".