

Fiche Technique
AT48xx/XX
FINITION HYDROPLUS BI-COMPOSANTE POUR
INTERIEUR

DATE 22/06/15

Couleurs et brillances disponibles:	AT48xx/13 blanc 10, 20, 30, 40 & 90 gloss AT48xx/00 incolore 10, 20, 30, 40, 60 & 85 gloss																
Domaine d'utilisation:	Meubles, portes, panneaux.																
Méthode d'application:	Pistolet conventionnel ou électrostatique (des équipements spécifiques doivent être utilisés)																
Préparation du produit:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>en poids (kg)</th> <th>en volume (l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Partie A</td> <td>AT48xx/13</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Diluant</td> <td>Eau</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Partie B (durcisseur)</td> <td>AH1550/00</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>			en poids (kg)	en volume (l)	Partie A	AT48xx/13	100	100	Diluant	Eau	5	5	Partie B (durcisseur)	AH1550/00	8	8
		en poids (kg)	en volume (l)														
Partie A	AT48xx/13	100	100														
Diluant	Eau	5	5														
Partie B (durcisseur)	AH1550/00	8	8														
Préparation du produit:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>en poids (kg)</th> <th>en volume (l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Partie A</td> <td>AT48xx/00</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Diluant</td> <td>Eau</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Partie B (durcisseur)</td> <td>AH1550/00</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>			en poids (kg)	en volume (l)	Partie A	AT48xx/00	100	100	Diluant	Eau	5	5	Partie B (durcisseur)	AH1550/00	10	10
		en poids (kg)	en volume (l)														
Partie A	AT48xx/00	100	100														
Diluant	Eau	5	5														
Partie B (durcisseur)	AH1550/00	10	10														

Caractéristiques Techniques

Extrait sec (%):	AT48xx/13	40 ± 2
	AT48xx/00	36 ± 2
Densité (kg/l):	AT48xx/13	1.18 ± 0.03
	AT48xx/00	1.03 ± 0.03
Viscosité: (DIN 6 à 20°C)	AT48xx/XX	31" ± 4
Viscosité: (DIN 4 à 20°C)	90 gloss	100" ± 4
Durée de vie en pot:	8 heures	
Nombre de couche:	1	
Grammage recommandé: (g/m ²)	100 - 150	
Temps de séchage (120 g/m ² à 20°C et 65% d'humidité relative)	Hors poussières:	2 heures
	Sec au toucher:	8 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.	

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 AT48xx/00 est un vernis de finition hydro, acrylique-polyuréthane, bi-composant qui doit être appliqué sur des fonds ou des apprêts appliqués sur des meubles intérieurs ou pièces de meubles.

Grâce à sa formulation spéciale, le AT48xx/00 répond aux caractéristiques suivantes:

- Mélange facile avec le durcisseur
- Résistance au jaunissement et résistance à la lumière très élevée
- Excellente dureté de surface
- Bonne tenue verticale
- Excellente tension
- Douceur au toucher
- Excellente résistance chimique même avec l'alcool

Durcisseurs alternatifs:

- **AH1545/00:** pré-dilué avec 5% d'eau du robinet et catalysé à 10%. Le AH1545/00 a une forte réactivité, une vie en pot d'environ 3 heures et une forte résistance chimique.
- **AH1550/00:** pré-dilué avec 5% d'eau du robinet et catalysé à 10%. Le AH1550/00 a une durée de vie en pot d'environ 8 heures (permettant ainsi une manipulation beaucoup plus longue du produit après la catalyse (voir la fiche technique du AH1550/00) et donne au mélange final un niveau de brillance plus élevé: 3-5 points de plus que celui atteint avec d'autres durcisseurs.

Utilisation:

Le AT48xx/XX (excepté le 90 gloss) peut être utilisé comme converteur de notre système Color-matching en ajoutant des pâtes XA2006/XX jusqu'à 8% maximum en partant du AT48xx/00 et 4% max avec le AT48xx/13.

Préparation du support:

Avec une ou plusieurs couches de fond Hydroplus ou de polyester, convenablement séchées et égrenées.

Application:

Par pulvérisation (airless, airmix ou conventionnel) horizontalement et verticalement.

Nous déconseillons d'appliquer des couches très épaisses de finition en une seule application car le séchage inégal du film peut provoquer des fissures, en particulier dans les zones usinées (rainures dans les panneaux façonnés).

Voici quelques lignes directrices:

1. Pulvérisation conventionnelle: buse de 1,9 mm, pression: 3-4 bar
2. Airmix: buse de 11 mm, débit de produit: 80-100 bar; Pression d'air: 1-2 bar
3. Airless: buse de 11 mm, débit de produit: 150-200 bar
4. L'utilisation d'un pré-atomiseur et/ou d'un réchauffeur (30-35°C) a donné d'excellents résultats en termes de débit et de régularité de la qualité.

Si les matériels d'application ne sont pas dans des conditions parfaites (joints défectueux, pression trop élevée, etc.) ils peuvent provoquer des défauts majeurs dans le film de finition (par exemple, des bulles d'air).

Nous recommandons l'utilisation de pompes bi-composante afin de réduire les déchets et d'améliorer la qualité du vernis appliqué en termes de résistance à l'empilage et aux produits chimiques.

Séchage:

Les produits hydro bi-composants doivent être séchés dans des pièces dont la température n'est pas inférieure à 15°C et avec une humidité relative ne dépassant pas 70%. En dehors de ces conditions, le séchage est plus lent et/ou le film formé reste moins dur et perd de sa résistance chimique. Pour un bon séchage, il est conseillé d'utiliser un flux forcé d'air sec initialement à température ambiante et ensuite à 35°C.

Instructions générales:

- Lorsque le AT48xx/00 est utilisé sans durcisseur ou avec un durcisseur différent du AH1550/00, le niveau de brillance peut être de 3 à 5 gloss plus bas.
- Conserver le produit dans des locaux où la température se maintient entre 5°C et 35°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".