

# BODAN- LAC



**Systeme de vernis à l'eau écologique pour l'artisanat et l'industrie**

**BODAN-LAC-Fond dur**

**Nr. 2000**

**BODAN-LAC-brillant**

**Nr. 2010**

**BODAN-LAC-satiné**

**Nr. 2014**

**BODAN-LAC-satiné-mat**

**Nr. 2018**

**BODAN-LAC-semi-mat**

**Nr. 2019**

Les vernis à l'eau BODAN-LAC sont des vernis écologiques à un composant à base de résine acrylique aux qualités mécaniques et chimiques remarquables. Conviennent à toutes les essences de bois. On peut même les utiliser sur des bois à forte teneur de tannin comme le chêne, sans provoquer de décolorations désagréables.

Les vernis BODAN-LAC sont d'un emploi facile et d'une bonne rentabilité. Le séchage rapide permet un déroulement de travail très rationnel. L'application peut être effectuée avec les appareils usuels comme le pulvérisateur ou le pistolet à dispersion.

Les vernis BODAN-LAC se distinguent par une obtention de surfaces particulièrement planes. Le film de vernis est dur, élastique et d'une excellente adhérence. Les surfaces traitées résistent aux griffures, aux chocs et aux frottements ainsi qu'à l'eau, aux produits chimiques et aux alcools. La sélection très soignée des résines garantit une luminosité remarquable.

**bieri**

**WE ARE WATERBORNE®**

## MODE D'EMPLOI

Pour obtenir des surfaces impeccables, il faut procéder à une préparation très soignée des fonds. S'il faut teinter les surfaces au préalable on peut utiliser les teintures écologiques suivantes:

### Teintures SAPINOL-EP – Glacis-COLORSAN- Teintures à pulvériser BITOL

Dans des cas exceptionnels on peut utiliser des teintures TIMBEROL qui contiennent des solvants.

Les teintures à l'eau BODAN-LAC peuvent être appliquées à la machine à dispersion, au pistolet à godet ou à l'appareil Airmix.

La consistance de livraison, mesurée par godet DIN 4, comporte à 20° C 20–23 secondes. Pour l'application avec la machine à dispersion ou l'appareil Airmix, utiliser le produit sans le diluer. Pour une application au pistolet à godet, régler la consistance à env. 18 sec. en y ajoutant 5 % d'eau.

Pistolet à godet:

buse de 1,5–1,8 mm  
pression 3,0–3,5 bars

Appareil-Airless:

buse 0,229 mm ou 0,009"  
angle d'application 40°

Les quantités d'utilisation diffèrent selon l'effet désiré. Pour une application, ne pas utiliser plus de 80–100 g/m<sup>2</sup>. Quantité totale au maximum 300 g/m<sup>2</sup>. Pour les surfaces plus exigeantes, on a intérêt d'appliquer une ou deux couches d'apprêt de BODAN-LAC-Fond-dur No 2000 et de finir avec un vernis à l'eau BODAN-LAC selon l'effet désiré, soit brillant ou mat. La surface, une fois bien séchée en profondeur, doit être soigneusement ponçée au papier 280–320.

## Avis:

L'utilisation des vernis à l'eau BODAN-LAC ne comporte pas de difficultés particulières. Mais il faut que l'utilisateur s'habitue aux qualités quel-

que peu différentes de ces vernis par rapport aux autres systèmes qui contiennent des solvants. Le solvant principal à utiliser pour les vernis à l'eau BODAN-LAC est justement l'eau. Il est donc judicieux d'utiliser des ustensiles résistant à la corrosion pour éviter la rouille. Durant les applications et le séchage il faut que les différents éléments, le vernis, les surfaces à traiter et le local soient à une température de 18°. Si les températures sont plus basses, il se peut que de l'eau reste enfermée dans la couche de vernis, ce qui peut provoquer des traces grisâtres.

Le temps de séchage dépend de la température, de la quantité appliquée et lorsqu'on utilise un couloir de séchage, de la vitesse du courant d'air. Entre les différentes phases d'application, il faut au moins un temps de séchage de deux heures à la température ambiante. Le séchage final s'effectue durant la nuit. On peut aussi envisager un séchage forcé à air chaud.

Pour nettoyer les ustensiles il faut ajouter à l'eau de lessive 10–20% de

### solution de nettoyage BODAN-LAC No 2084

car les vernis à l'eau BODAN-LAC deviennent durs en très peu de temps. Pour éloigner des restes de vernis déjà durcis, utiliser la solution de nettoyage BODAN-LAC No 2084 sans la diluer.

Les vernis à l'eau BODAN-LAC doivent être stockés à l'abri du gel.

Une utilisation avec d'autres systèmes de vernis comme les vernis NC, SH, PUR ainsi que les vernis de polyester n'est pas possible.

La rouille décolore et brunit le vernis tout en détériorant la surface. Pour obtenir une floculation complète des agents liants contenus dans les vernis à l'eau BODAN-LAC, il faut que l'eau de ruissellement des cabines à pulvérisation soit suffisamment acide; procéder à l'acidification de l'eau. Dans les autres cas, lorsqu'on utilise des vernis à solvants, l'eau des cabines doit être alcaline.

---

*Les propositions d'utilisation et les prescriptions sont en principe des recommandations. Notre responsabilité ne saurait en aucun cas être engagée pour ce qui est de la rectitude et du caractère exhaustif des indications de cet écrit, ni pour tout autre conseil d'utilisation technique.*

Werner Bieri AG  
Kreuzlingerstrasse 79  
8590 Romanshorn  
Tel.: 071 / 466 09 90  
Fax: 071 / 466 09 99  
www.bieriholzlacke.ch

**bieri**  
WE ARE WATERBORNE®

### Distributeur:

1816 Chailly-Montreux  
Case postale 33  
Tél. 021 964 12 21  
Fax 021 964 45 19

**Stemmer**   
Vernis et peintures en gros