

Le titulaire du droit d'usage de ce produit certifié CTB-P+ est la société BERKEM. Le GLJWH900 est un produit fabriqué pour le compte de la société AKZO NOBEL qui en assure la distribution et la vente exclusive.

## **XS610 - TRAITEMENT HYDRO CONCENTRE**

## **GLJWH900**

**Edition 2006**

### **TYPE**

Micro émulsion hydrodispersable concentrée

### **DOMAINE D'UTILISATION**

Le GLJWH900 est destiné au traitement préventif des bois exposés ou non, temporairement à l'humidité, bruts de sciage ou rabotés, avant, pendant ou après leur mise en oeuvre (charpentes, menuiseries..) et assure une protection suivant les classes de risque 1 et 2 (usage intérieur) suivant les normes EN 335 - 1 et 2, ainsi que la classe 3-A par trempage pour les bois résineux et feuillus ( usage extérieur protégé et hors contact du sol).

Après séchage, les bois peuvent être encollés, vernis, peints ou lasurés.

Efficacité insecticide :

- Contre les insectes à larves xylophages : capricornes, hespérophanes, lyctus, vrillettes
- Contre les termites.

Efficacité fongicide :

- Contre les champignons de pourriture cubique et fibreuse

### **PROPRIETES**

Certification CTB - P+ pour les qualités insecticide, fongicide et antitermite, suivant les exigences de la norme EN - 599 -1.

Le GLJWH900 a fait l'objet d'un rapport d'essai en 152-1 contre le bleuissement en service des bois ouvrés – [essai de type B] – Efficacité Anti-bleur reconnu.

Les performances du GLJWH900 sont établies à partir des essais normalisés d'efficacité, suivant la norme EN 599-1 (performances des produits préventifs de préservation des bois) :

- EN 46 + EN 73 + EN 84 contre les capricornes
- EN 20-1 + EN 73 contre les lyctus
- EN 113 + EN 73 + EN 84 contre les champignons basidiomycètes (pourritures du bois)
- EN 118 + EN 73 + EN 84 contre les termites
- Rapport d'essai « Toutes humidités » du CTBA, le GLJWH900 reçoit un avis favorable de mise sur le marché par la commission d'experts sur examen du dossier toxicologique et écotoxicologique.

### **CARACTERISTIQUES DE LIVRAISON**

. Matières actives :  
- iodocarbamate  
- propiconazole  
- tébuconazole  
- cyperméthrine

. Aspect : Liquide jaune clair

. Masse volumique à 20 °C (NF T 30 020) : **1,00 g/cm<sup>3</sup>**

. Point Eclair : 73°C

. pH (à 25°C) : **5,4 - 6,0**

. Tenue au gel à -10°C. Le concentré est réversible avec réhomogénéisation après dégel.

- . Aspect : liquide clair
- . Densité : 1
- . Point éclair : non mesurable
- . pH : environ 6,5
- . Tenue au gel à -10°C. Le concentré est réversible avec ré homogénéisation après dégel. Prévoir des thermoplongeurs pour éviter le gel du produit.

---

## **PREPARATION DE L'EMULSION**

Diluer le concentré dans l'eau sous agitation douce

### **Dilutions préconisées :**

- . Classes 1 et 2 : 10 % (soit 1 volume de GLJWH900 et 9 volumes d'eau)
- . Classe 3-A sur bois résineux : 10 %
- . Classe 3-A sur bois feuillus : 20 % (soit 2 volumes de GLJWH900 et 8 volumes d'eau)

---

## **MODE DE TRAITEMENT**

- . **TREMPAGE COURT** : La dureté du traitement est fonction des essences et des sections de 30 secondes à 3 minutes.
- . **ASPERSION SOUS TUNNEL** : La vitesse de défillement des pièces sous le tunnel devra être fixé grâce à un test de rétention des biocides sur ces bois traités.

- . **BADIGEONNAGE**

**NOTA** : Il est déconseillé de traiter les bois gelés ; les tailles et les coupes doivent être retraitées.

---

## **CONSUMMATION**

- . 15 à 20 l/m<sup>3</sup> (toutes sections confondues)
- Cette consommation est variable en fonction des essences et des sections.

---

## **SECHAGE - FIXATION**

- . Séchage : de 24 h à 48 h en atmosphère ventilée, dans les conditions normales.
- . Fixation : après égouttage sous abris : 4h également sous abri, dans les conditions normales. Après cette période, la fixation du produit est acquise.

Les bois traités au GLJWH900 peuvent être collés, peints, vernis ou lasurés.



**GLJWH900**

---

## **SECURITE – STOCKAGE**

- . Pendant l'utilisation, le port de lunettes, gants et masque est très recommandé. Après l'emploi, se laver soigneusement le visage et les mains.
- . En cas de projection sur la peau et dans les yeux, laver abondamment avec de l'eau.
- . Ne pas laisser à portée des enfants.

- . Tenir à l'écart des denrées alimentaires et des plantes.
- . Ne pas rejeter dans l'environnement.
- . Ne pas réutiliser l'emballage.
- . Se reporter à la fiche de données de sécurité, ainsi qu'aux recommandations de l'INRS (Produits de traitement du bois)
- . Stockage : 9 mois à partir de la date de fabrication, en emballage clos d'origine et stocké sous abri à une température comprise entre + 5°C et + 25°C
- . **CRAINT LE GEL**

## **CONTROLE DES BAINS DE TRAITEMENT**

Des contrôles périodiques sont effectués par nos soins avec prélèvements réguliers des bains de trempage aux fins d'analyses plus fines dans nos laboratoires, et ceci dans le cadre de l'Assurance Qualité.

Plus couramment, le réfractomètre, mis à disposition sur site, permet de contrôler simplement et rapidement le taux de concentration du bain de traitement. (\*)

Le contrôle du bain de traitement se fait par mesure d'un « indice » de réfraction qui varie en fonction de la teneur du bain en produit de traitement concentré GLJWH900.

De manière pratique, on utilise un réfractomètre standard gradué en % Brix (gamme de mesure 0-10%)  
L'ajustage au zéro se fait avec de l'eau avant chaque nouvelle mesure.

Deux à trois gouttes d'eau sont disposées sur le prisme du réfractomètre. Rabattre le couvercle plastique. Diriger l'appareil vers une source de lumière. Regarder dans l'oculaire et mettre au point. On observe une zone éclairée vers le bas et une zone sombre vers le haut. Tourner la bague proche de l'oculaire pour amener la limite de séparation des deux zones sur la valeur de lecture 0%.

A la limite de séparation de ces deux zones, le pourcentage lu correspond, d'après le tableau ci-dessous, au pourcentage réel de GLJWH900 concentré dans le bain propre.

**Référence du réfractomètre à utilisé : NT20.**

### **. Dilution à 10% (Résineux : Classes 1, 2 et 3-A, Feuillus : Classes 1 et 2)**

Le GLJWH900 est correctement dilué à 10% quand la lecture est 2,7 (\*\*). Si le pourcentage lu est inférieur à 2,7, le bain est corrigé par ajout de concentré de GLJWH900 concentré ; Si le pourcentage lu est supérieur à 2,7, le bain est corrigé par ajout d'eau comme indiqué dans le tableau ci-dessous (pour 1000 litres de bain de traitement)

Dilution à 10 %	% de GLJWH900	Pour 1000 litres de bain	
		Qté de GLJWH900 à ajouter (en litres)	Qté d'eau à ajouter (en litres)
% lu sur réfractomètre*	Concentré dans le bain		
2.0	8	22	
2.1	8.5	17	
2.2	9	11	
2.3	9.5	6	
<b>2.4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.5	10.5		50
2.6	11		100
2.7	11.5		150
2.8	12		200

\* ces valeurs sont à ajuster en fonction de la température du produit au moment de la mesure, grace aux abaques fournies avec le réfractomètre.



**GLJWH900**

### **. Dilution à 20% (Feuillus : Classes 3-A)**

Le GLJWH900 est correctement dilué à 20% quand la lecture est 5,4 (\*\*\*). Si le pourcentage lu est inférieur à 5,4, le bain est corrigé par ajout de concentré de GLJWH900 concentré ; Si le pourcentage lu est supérieur à 5,4, le bain est corrigé par ajout d'eau comme indiqué dans le tableau ci-dessous (pour 1000 litres de bain de traitement)

Dilution à 20 %	% de GLJWH900	Pour 1000 litres de bain	
		Qté de GLJWH900 à ajouter (en litres)	Qté d'eau à ajouter (en litres)
% lu sur réfractomètre*	Concentré dans le bain		
4.3	18	25	
4.4	18.5	19	
4.5	19	13	
4.6	19.5	6	
<b>4.7</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4.9	20.5		25
5	21		50
5.1	21.5		75
5.2	22		100
5.3	22.5		125
5.5	23		150
5.6	23.5		175
5.7	24		200

\* ces valeurs sont à ajuster en fonction de la température du produit au moment de la mesure, grace aux abaqués fournies avec le réfractomètre.

(\*) Nota : Il est rappelé que le pourcentage affiché au réfractomètre est indicatif, un bain se modifiant par son utilisation plus ou moins intense par l'apport de corps étrangers faussant ainsi la lecture. La fiabilité du réfractomètre étant évidente pour un bain neuf.

(\*\*) La lecture doit être comprise strictement dans l'intervalle 2.6 – 2.8 compte-tenu de la méthode de mesure utilisée pour un bain « propre ».

(\*\*\*) La lecture doit être comprise strictement dans l'intervalle 5.3 – 5.5 compte-tenu de la méthode de mesure utilisée pour un bain « propre ».

## Edition : 2006

Les renseignements contenus dans cette notice sont issus d'expériences de laboratoire et n'engagent pas notre responsabilité contractuelle

Akzo Nobel Industrial Finishes SAS  
4 Rue Pasteur – 91580 Etréchy – France- Tél. : (33) 01 69 78 70 83 – Fax : (33) 01 69 78 70 94