



Vanda
France



NOTICE D'UTILISATION

IMPREGNATEUR modèle : IMP-01

SOMMAIRE

1	PRESENTATION	3
2	MODE D'EMPLOI	3
3	DÉROULEMENT DU CYCLE	4
	3.1 Pulvérisation	4
	3.2 Séchage.....	4
4	DETAIL DES ELEMENTS	5
	4.1 Tête d'impregnation	5
	4.2 Récipient.....	5
5	NETTOYAGE	5
6	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	6

1 PRESENTATION



- A - Récipient d'imprégnation : verre tulipe ou gobelet
- B - Pince servant à maintenir le récipient d'imprégnation
- C - Tête d'imprégnation calibrée
- D - Flacon contenant la dilution à imprégner
- E - Tube souple de la pompe
- F - Support de tête d'imprégnation
- G - Tube sécheur
- H - Indicateur numérique (masse de support neutre)
- I - Bouton Marche / Arrêt

L'imprégnateur est entièrement automatique. Tous les éléments le constituant ont été réglés en atelier afin de vous proposer une utilisation simple et rapide.

Le microprocesseur intègre un programme de pulvérisation et de séchage adapté à la quantité de support neutre à imprégner.

Le bouton poussoir déclenchant le fonctionnement possède un voyant vert indiquant le bon déroulement des différentes opérations. En fin de cycle, le voyant reste allumé ce qui signifie que la pulvérisation s'est terminée correctement. Si un défaut survient en cours de cycle (ex : coupure électrique) le voyant restera éteint.

2 MODE D'EMPLOI

- 1) Préparer la quantité de supports neutres (granules, globules...) à placer dans le récipient (A).
- 2) Installer le récipient d'imprégnation dans la pince (B).
- 3) Installer la tête d'imprégnation calibrée (C) sur le flacon contenant la dilution (D).
- 4) Placer le tube souple de la pompe (E) sur l'embout de la tête d'imprégnation (C).
- 5) Fixer la tête d'imprégnation sur le support (F).
- 6) Orienter le tube sécheur (G) et la tête d'imprégnation (C) vers le récipient (A).
- 7) Entrer sur l'indicateur numérique (H) la masse de support neutre (granules, globules...) à imprégner.
- 8) Appuyer sur le bouton Marche (I) afin de lancer le cycle d'imprégnation et de séchage.

3 Déroulement du cycle

3.1 Pulvérisation

La pulvérisation débute au démarrage du cycle et dure pendant un nombre de secondes correspondant au poids en gramme de support neutre à imprégner.

Les têtes d'imprégnation délivrant 0.01ml par seconde, la quantité de produit pulvérisé correspond à 1% de la masse de support neutre (granules ou globules).

Rappel : les comprimés neutres doivent être imprégnés à 2 %.

Pendant cette phase le voyant vert clignote de façon asynchrone. allumé 1,5 seconde , éteint 0.5 seconde.

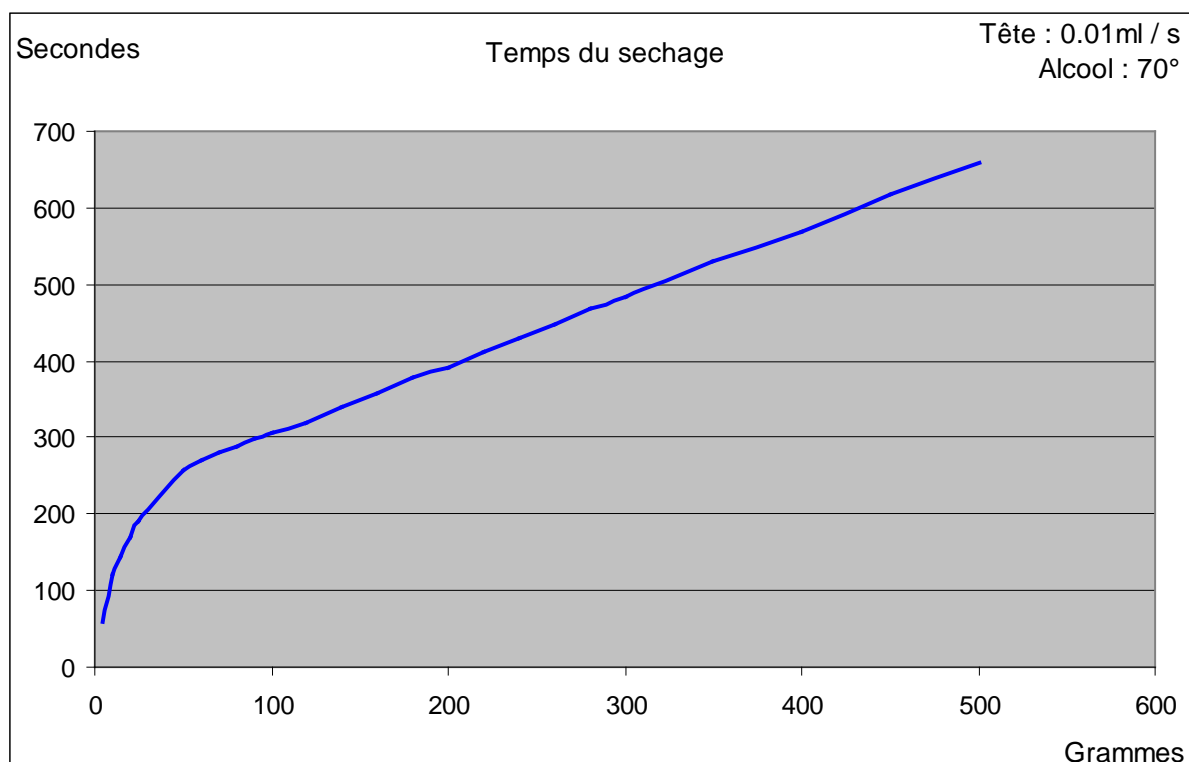
3.2 Mélange

Le mélange se déroule juste après la pulvérisation pendant une durée proportionnelle à la masse de support neutre selon la formule suivante :

$$\text{Masse} \times 0,2 + 10 \quad \text{en secondes}$$

3.3 Séchage

Le séchage débute après le mélange et se déroule suivant le graphique suivant :



Le séchage est réalisé par de l'air chaud soufflé directement sur le support neutre par le tube sécheur. Afin de ne pas dépasser 40°Celsius, un système de régulation électronique contrôle la température.

Pendant cette phase le voyant vert clignote de façon synchrone : éteint 1 seconde, allumé 1 seconde.

3.4 Fin de Cycle

En fin de cycle le voyant vert du bouton poussoir reste allumé en continu.

4 DETAIL DES ELEMENTS

4.1 Tête d'imprégnation

Les têtes d'imprégnation sont toutes calibrées en atelier

Solution pulvérisée : préparation à l'alcool 60° ou 70°

Débit : 0,01ml par seconde

Précaution d'utilisation :

- Avant chaque utilisation les têtes d'imprégnation doivent être stérilisées.
- Le tube assurant la pulvérisation a été préparé afin d'assurer le débit prévu. Ce tube ne doit pas être recoupé, ni déplacé.

4.2 Récipient pour support neutre

En fonction de la quantité de support neutre à imprégner, plusieurs récipients sont utilisables.

1) Porte Gobelet de 4g à 20g

Le porte-gobelet se compose d'un tube en PVC permettant de placer un gobelet jetable sur l'appareil.

2) Verre Sphérique 250ml de 15g à 50g

Le verre sphérique se place dans la pince PVC prévue à cet effet

3) Verre Sphérique 500ml de 30g à 250g

Le verre sphérique se place dans la pince PVC prévue à cet effet

4) Verre Sphérique 1000ml de 150g à 500g

Le verre sphérique se place dans la pince PVC prévue à cet effet

5 NETTOYAGE

Pour le nettoyage, utiliser de l'eau ou de l'alcool. Ne jamais utiliser de produit contenant des solvants.

6 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Energie électrique : 230 V ~ 50Hz

Consommation : 300 W

Protection : fusible 5x20 3A

(Le fusible se trouve installé dans la prise secteur sur la machine)

DECLARATION  DE CONFORMITE

Aux dispositions des directives européennes

73/23/CEE Basse Tension

89/336/CEE Compatibilité Electromagnétique

98/37/CE Machines

et leurs modifications respectives.

Et aux normes suivantes :

EN 60745-1

EN 60745-2-11 :2003

EN 55014-1/A2 :2002

EN 55014-2/A1 :2001

EN 6100-3-2/A2 :2005

EN 6100-3-3/A1 :2001

Nous, soussigné VANDA FRANCE, déclarons, en tant que fabricant, que le produit :

IMPREGNATEUR – Modèle : IMP-1-2009

est conforme aux normes européennes le concernant.

Fait à PIERRES le 01/01/2009

Le fabricant :



Rue de la Grosse Borne - Z.A. de Pierres - 28130 PIERRES

Téléphone : 02.37.27.62.04 - Fax : 02.37.27.63.46

vanda@id-labo.fr - www.id-labo.fr