

Splintvac™

Instructions



1-800-667-9622

Synca Marketing Inc.
337 Marion, Le Gardeur,
QC., Canada, J5Z 4W8

Remerciements

Une mise en forme rapide et précise des produits dentaires, comme par exemple la grille FAST SPLINT, avant l'injection ou la pressée de vos prothèses est indispensable à la réalisation de prothèses de qualité. C'est dans ce but que vous avez opté pour le dispositif de mise en œuvre sous vide SPLINTVAC, et nous tenons à vous en remercier. SPLINTVAC est un dispositif de mise en forme simple et efficace qui vous fera gagner du temps lors de la préparation de vos prothèses, tout en vous assurant un rendu final esthétique. Avec sa coque rigide et sa membrane en silicone (sans latex), SPLINTVAC est un dispositif durable et biocompatible.

Ce mode d'emploi va vous permettre de prendre en main votre appareil en toute sécurité, de profiter de toutes ses possibilités, et de lui assurer une longue durée de vie. Pour toute question supplémentaire, n'hésitez pas à nous contacter.

Bio Composants Médicaux

Description et principe de fonctionnement

SPLINTVAC est un dispositif de mise en œuvre sous vide à température ambiante des produits dentaires sur modèle en plâtre ou directement sur prothèse. Il est composé d'un boîtier de mise en forme par le vide et d'une pompe à vide manuelle.

La mise en forme est obtenue grâce au plaquage par le vide d'une membrane transparente déformable sur le produit dentaire au contact du modèle en plâtre ou de la prothèse. Une photopolymérisation du produit ainsi plaqué peut alors être effectué directement au travers de la membrane transparente.

Vue générale et liste des pièces fournies



A.	Boîtier de mise en forme sous vide en aluminium	x 1
B.	Membrane déformable transparente en silicone	x 3
C.	Couvercle du boîtier de mise en forme sous vide en aluminium	x 1
D.	Vanne d'ouverture / fermeture du vide et son raccord automatique	x 1
E.	Pompe à vide et son raccord automatique.	x 1
F.	Tuyau flexible de raccordement	x 1
G.	Boucle de maintien du tuyau flexible de raccordement	x 1
H.	Granules de comblement	100 à 150 ml

Utilisation usuelle

SPLINTVAC est particulièrement adapté à la mise en forme des pré-imprégnés photo polymérisables FAST SPLINT, mais il vous permettra également d'effectuer de nombreux autres travaux de formage à basse température de produits dentaires photo polymérisables ou non. L'utilisation requise inclut aussi l'observation des recommandations et réglementations du mode d'emploi.

Indications

SPLINTVAC est recommandé pour la mise en forme des pré-imprégnés photo polymérisables FAST SPLINT lors de la fabrication de prothèses amovibles, ou de bridges provisoires. Il est particulièrement pratique pour le formage de la grille FAST SPLINT sur un modèle en plâtre, il assure alors un plaquage intime de la grille sur le modèle avant et pendant la polymérisation.

SPLINTVAC fonctionne aussi pour les autres pré-imprégnés FAST SPLINT dès lors qu'un maintien au contact d'un modèle ou d'une prothèse est nécessaire.

Contre-indication

Ne pas mettre SPLINTVAC dans un four ou sous une résistance de chauffe : risque de brûlure et détérioration du SPLINTVAC.

Ne pas utiliser SPLINTVAC sur un produit liquide ou solvanté pouvant dégazer (risque de détérioration de la pompe à vide).

Ne pas utiliser SPLINTVAC sur un produit susceptible de détériorer la membrane déformable transparente en silicone ou le boîtier de mise en forme en aluminium.

Précautions

- Nettoyage à l'alcool uniquement. Ne pas utiliser de produits de nettoyage susceptibles d'attaquer la membrane déformable transparente en silicone ou le boîtier de mise en forme en aluminium.
- Ne pas utiliser sur des formes pointues ou tranchantes : risque de déchirure de la membrane.
- Ne pas rectifier, ne pas griffer ni abraser le plan de joint du couvercle et du boîtier (avec un outil tranchant ou abrasif) afin de maintenir l'étanchéité du SPLINTVAC.
- Risque de brûlure : certaines enceintes à photopolymériser dégagent un rayonnement susceptible d'échauffer fortement le SPLINTVAC.

Montage et mise en fonctionnement

Montage et préparation du SPLINTVAC :

Contrôler la livraison afin de vérifier qu'il ne manque rien et qu'aucun dommage n'est survenu lors du transport (voir livraison). Si des composants manquent ou sont endommagés, contacter immédiatement votre revendeur ou centre de service.

- I. Pousser une extrémité du tuyau flexible de raccordement F dans le raccord de la vanne D. Le tuyau doit pénétrer jusqu'à buter au fond du raccord
- II. Pousser l'autre extrémité du tuyau flexible de raccordement F dans le raccord de la pompe à vide E. Le tuyau doit pénétrer jusqu'à buter au fond du raccord
- III. Verser une partie des granules de comblement H dans le boîtier A : ces granules servent à drainer l'air lors de la mise sous vide, et à amener le modèle en plâtre à bonne hauteur afin d'éviter une trop grande déformation à la membrane.
- IV. Déposer le modèle en plâtre dans les granules H : il doit être placé à 5 – 10 mm sous la partie supérieure du boîtier A ; au besoin, adapter la quantité de granules. Celles-ci doivent affleurer à la limite fonctionnelle du modèle en plâtre.

Fonctionnement et utilisation du SPLINTVAC :

Le plaquage d'un produit sur un modèle en plâtre ou une prothèse s'obtient en tirant le vide dans le boîtier de mise en forme A, ce qui déforme la membrane B qui vient alors presser le produit à mettre en forme sur le modèle ou la prothèse. Pratiquez comme suit.

- Déposer le produit à mettre en forme (par exemple la grille FAST SPLINT) sur le modèle en plâtre.
- Poser la membrane B bien centrée sur le boîtier A.
- Refermer le couvercle C en pinçant la membrane B : veiller à ce que la membrane ne fasse pas de pli afin d'éviter les fuites. Exercer une légère pression sur le couvercle pour bien serrer la membrane. ATTENTION : ne pas secouer l'ensemble afin d'éviter le déplacement du produit à mettre en forme et des granules.
- Ouvrir la vanne D et actionner promptement la pompe E : la membrane B se déforme jusqu'à venir plaquer le produit à mettre en forme sur le modèle en plâtre ou la prothèse. Le vide est atteint dès lors que le pompage est difficile ; un petit « clic » se fait entendre dans la pompe. Assurer vous qu'il n'y a pas de fuite, au besoin exercer à nouveau une pression sur le couvercle pour bien serrer la membrane B. S'il subsiste une zone où la membrane est mal plaquée (poche d'air), lisser au doigt, la poche d'air se résorbe.
- Refermer la vanne.
- Déconnecter le tuyau flexible F de la pompe E ; pour ce faire, repousser la collerette du raccord automatique vers l'arrière et tirer progressivement sur le tuyau flexible de raccordement. Celui ci doit s'extraire sans effort excessif. Le SPLINTVAC peut alors être transporté sans risque de déplacement du produit et des granules.
- Replier le tuyau autour du boîtier A en le fixant si besoin à la boucle de maintien G.
- Transporter l'ensemble dans une enceinte à photopolymériser (par exemple SPLINTLIGHT) ou sous une lampe à main. Photopolymériser le produit conformément aux instructions du fabricant.
- Après durcissement du produit à mettre en forme, ouvrir la vanne D et retirer le couvercle C et la membrane B afin de libérer le produit.

Remarque : Nettoyer les différentes surfaces du boîtier et de la membrane avant chaque utilisation. En particulier, la membrane doit être propre recto / verso car elle viendra au contact du produit à mettre en forme, et elle doit rester transparente pour permettre la photo-polymérisation du produit
La membrane déformable transparente en silicone est une pièce d'usure remplaçable (consommable). Sa durée de vie est fonction de l'utilisation. Pour éviter sa déchirure, ne pas la solliciter excessivement, par exemple en la serrant trop fortement avec le couvercle, ou en l'utilisant sur des formes tranchantes.

Entretien et nettoyage.

Le nettoyage se fait à l'eau savonneuse, ou à l'alcool.

Nettoyer régulièrement le boîtier de mise en forme sous vide et son couvercle ; éliminer toute trace de produit dentaire avant chaque utilisation. Avant chaque utilisation, nettoyer correctement la membrane car celle-ci vient au contact du produit dentaire à mettre en œuvre.

Pour la bonne étanchéité du système, veiller qu'aucun résidu ne soit collé sur le plan de joint entre le couvercle et le boîtier.

Ne pas rectifier, ne pas griffer ni abraser le plan de joint du couvercle et du boîtier (avec un outil tranchant ou abrasif) afin de maintenir l'étanchéité du SPLINTVAC

Remplacer toute membrane déchirée ou percée.

Maintenir la pompe propre et en état de fonctionnement.

Eviter de souiller la vanne et les raccords automatiques de la vanne et de la pompe, les nettoyer le cas échéant afin de supprimer toute pollution.

Résolution des dysfonctionnements

Dysfonctionnement	Cause du dysfonctionnement	Résolution
Le pompage est difficile ou impossible tandis que la membrane ne bouge pas.	La vanne est fermée	Ouvrir la vanne et pomper à nouveau.
La membrane se plaque mal pendant le pompage.	Pompage insuffisant	Pomper énergiquement.
	Fuite au niveau des raccords automatiques	Vérifier que le tuyau flexible de raccordement est correctement enfoncé dans les deux raccords automatiques (côté pompe et côté vanne). Au besoin, les déconnecter et vérifier leur bon état et leur propreté.
La membrane se plaque correctement, mais remonte toute seule au bout de quelques secondes.	Fuite sur le plan de joint	S'assurer que la membrane ne fait pas de plis entre le couvercle et le boîtier. Repousser le couvercle sur le boîtier afin de bien pincer la membrane. Si besoin, retirer la membrane pour l'inspecter : éliminer toute pollution sur la membrane et sur le plan de joint entre le couvercle et le boîtier. Remplacer toute membrane percée.
	La vanne est restée ouverte	Refermer la vanne dès que le vide a atteint le niveau désiré.
La membrane remonte dès qu'on débranche la pompe à vide.	La vanne est ouverte	Fermer la vanne après pompage et avant de déconnecter la pompe.
Impossible de déconnecter le tuyau flexible de raccordement.	Erreur de manipulation du raccord automatique.	Repousser la collerette du raccord automatique vers l'arrière et tirer progressivement sur le tuyau flexible de raccordement. Celui ci doit s'extraire sans effort excessif.
Après utilisation, la membrane reste plaquée quand on ouvre la vanne.	La pompe est restée connectée	Déconnecter la pompe du tuyau flexible de raccordement afin de laisser l'air pénétrer dans le SPLINTVAC. Il est possible aussi d'enlever le couvercle afin de laisser l'air rentrer.

Accessoires

Les accessoires suivants sont disponibles pour le système SPLINTVAC

Référence	Désignation
13003	1 x Boîtier de mise en oeuvre sous vide SPLINTVAC (1 boîtier + 1 couvercle + 1 vanne + 1 tuyau flexible+ 1 boucle de maintien)
13004	1 x Pompe à vide SPLINTVAC (1 pompe à vide + 1 raccord automatique)
13005	1 x 3 Membrane SPLINTVAC (1 boîte de 3 membranes déformables transparentes en silicone)
13006	1 x Granules SPLINTVAC (1 boîte contenant 100 à 150 ml de granules)

Garantie

Bio Composants Médicaux garantit que la machine SPLINTVAC est dépourvue de défauts matériels et de fabrication.

La machine SPLINTVAC est garantie 1 an à partir de la date d'achat, à l'exception de la *membrane déformable transparente en silicone* qui est un consommable. Des pannes dues à un matériel défectueux ou à des vices de fabrication sont réparées gratuitement pendant la durée de la garantie.

Bio Composants Médicaux ne fournit aucune autre garantie, ni aucune garantie implicite ou de qualité marchande ou d'adéquation à un emploi particulier. L'utilisateur est responsable de la détermination de l'adéquation du produit à son utilisation et Bio Composants Médicaux rejette toute responsabilité quant à un mauvais usage de l'appareil. Aucune demande de garantie ne peut être acceptée dans ce genre de cas.

Ceci est particulièrement vrai dans le cas de

– dommage lié à un usage inadapté

– dommage de composant lié à l'usure dans les conditions d'utilisation normale, en particulier pour la membrane déformable transparente en silicone considérée comme un consommable;

– dommage lié à des facteurs externes, exemple un choc, une chute sur le sol;

– dommage lié à des réglages ou à une installation incorrecte;

– dommage lié à des réparations inadaptées ou à des modifications réalisées par des réparateurs non certifiés.

En cas de réclamation sous garantie, le système complet avec tous ses accessoires tel que présenté au § *Vue générale* doit être retourné en port dû directement à Bio Composant Médicaux, avec une copie de la facture d'achat. Dans la mesure du possible, utiliser le conditionnement d'origine et le carton correspondant pour le transport.

Procédure en cas de réparation :

Les réparations doivent être réalisées uniquement par Bio Composants Médicaux ou un service certifié par Bio Composants Médicaux. En cas de défaut ne pouvant être rectifié conformément au § *Résolution des dysfonctionnements*, veuillez contacter votre distributeur ou Bio Composants Médicaux afin de définir les modalités de retour. Une description claire du défaut ou des conditions de sa survenue pourra faciliter l'identification du problème. Veuillez joindre ce descriptif quand vous retournez l'appareil.

Limitation de responsabilité

A l'exception des lieux où la loi l'interdit, Bio Composants Médicaux ne sera tenu responsable d'aucune perte ou dommage découlant de ce produit, qu'ils soient directs, indirects, spécifiques, accidentels ou consécutifs, quels que soient les arguments avancés, y compris la garantie, le contrat, la négligence ou la stricte responsabilité.

L'utilisateur est responsable de la détermination de l'adéquation du produit à son utilisation et Bio Composants Médicaux rejette toute responsabilité quant à un mauvais usage de l'appareil ou une panne pour non-respect du présent mode d'emploi.

N'utiliser que les pièces détachées et accessoires fournis par Bio Composants Médicaux. Nous rejetons toute responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation d'autres pièces détachées ou accessoires

Note

Produit réservé à l'usage dentaire.

Tenir hors de la portée des enfants.



Consulter le manuel d'utilisation.