

MODÈLES

- Couvercle C-EP
- Couvercle Evolution
- Couvercle Legend / LegendX
- Couvercle Oasis

BUT DE LA PROCÉDURE DE RÉPARATION

Cette procédure de réparation devrait être effectuée lorsque le joint d'étanchéité doit être remplacé sur un couvercle de spa COVANA.

PRÉPARATION

- Soulever le couvercle à une hauteur de travail confortable.
- Rassembler les outils nécessaires, tel qu'indiqué dans le tableau ci-contre.

- S'assurer que l'ensemble de pièces de remplacement est complet et que les pièces n'ont pas été endommagées pendant le transport. Contacter un représentant local si des pièces doivent être remplacées.

OUTILS REQUIS

Rouleau en caoutchouc à manche en J	Tampon nettoyeur non abrasif
Alcool isopropylique (IPA)	

PIÈCES DE REMPLACEMENT

PIÈCES DE REMPLACEMENT	CODE
Joint de 1 po (longueur selon le modèle du couvercle)	S.O.
Coussinets protecteurs (quantité selon le modèle du couvercle)	234408
Agrafes (quantité selon le modèle du couvercle)	204246
Pièce de jonction (x1)	207082
Ruban-cache (x1)	213357

⚠ MISE EN GARDE

Il est recommandé de retirer/d'installer le joint d'étanchéité lorsque la température ambiante est au-dessus de 10 °C (50 °F).

Avant le retrait/l'installation du joint d'étanchéité, il est fortement recommandé de réduire la vapeur d'eau générée par le spa. Pour se faire, arrêter l'agitation de l'eau en arrêtant la pompe de recirculation, puis régler la température de l'eau du spa à une valeur comprise entre 2 et 5 degrés au-dessous de la température ambiante. Attendre que l'eau atteigne la température ambiante ou utiliser une bâche de plastique pour éviter l'évaporation de l'eau.

⚠ AVERTISSEMENT

Cette procédure doit être effectuée par un installateur certifié Covana.

Garder la clé hors de l'interrupteur à clé en tout temps. L'installateur certifié Covana doit garder le contrôle de la clé pendant la procédure de réparation. Une dérogation à cette directive pourrait causer des blessures graves ou endommager le couvercle.

PROCÉDURE ÉTAPE PAR ÉTAPE

A- INSTALLATION DES COUSSINETS PROTECTEURS

Afin d'assurer la hauteur adéquate du couvercle et pour protéger le spa et la coque interne lors du remplacement du joint, installer les coussinets protecteurs fournis sur le dessus du spa en utilisant le ruban-cache pour les maintenir en place. Ne pas empiler les coussinets protecteurs.

⚠ MISE EN GARDE

Les coussinets protecteurs doivent être placés sur la surface supérieure plate du spa.

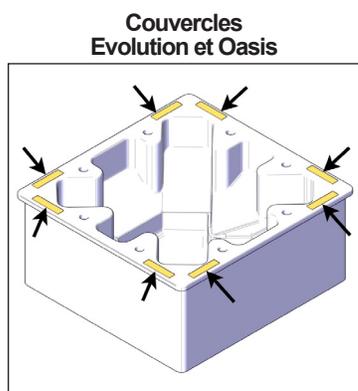


IMAGE 1

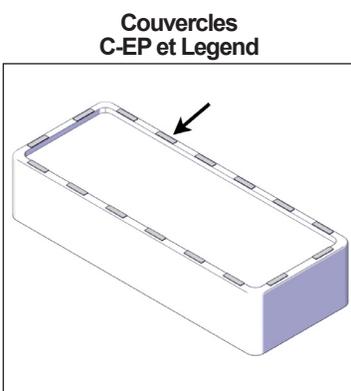


IMAGE 2

B- RETRAIT DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DÉFECTUEUX

REMARQUE

Le moyen le plus simple, le plus rapide et le plus propre de retirer le joint d'étanchéité est de le tirer **horizontalement** en commençant par une des extrémités.

- 1) Glisser les doigts dans la connexion du joint d'étanchéité (A) et tirer sur la pièce de jonction (B) qui maintient les extrémités du joint ensemble (voir image 3).

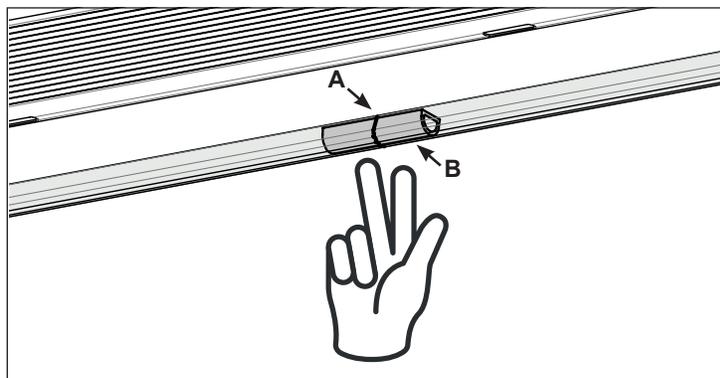


IMAGE 3

- 2) Tirer **horizontalement** sur une des extrémités du joint d'étanchéité. Continuer ainsi sur toute la longueur du joint; il devrait se retirer facilement.
- 3) Nettoyer les résidus de colle laissés sur le couvercle avec de l'alcool isopropylique (IPA) et un tampon nettoyeur non abrasif. Tout résidu pourrait nuire à la procédure d'installation du joint.

B- INSTALLATION DU NOUVEAU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ**⚠ MISE EN GARDE**

L'outil recommandé pour la pose du joint d'étanchéité est le rouleau en caoutchouc à manche en J (pièce Covana n° 239693), voir image 4.

Covana n'est pas responsable de l'utilisation inappropriée de votre outil et de tout dommage causé au spa ou à la couverture lors de l'utilisation du rouleau.

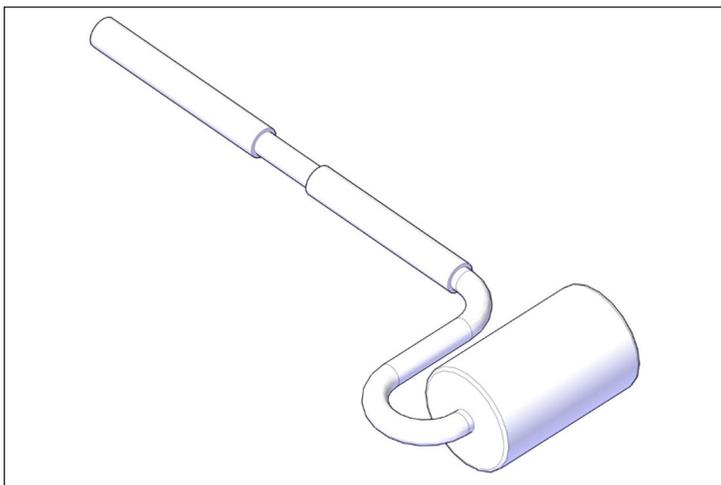


IMAGE 4

- 1) Baisser le couvercle et faire le tour de tout le périmètre du spa en observant l'endroit où la surface intérieure du couvercle entre en contact avec les coussinets protecteurs pour s'assurer que la hauteur n'a pas changé et qu'il n'y a pas d'espace ou de coussinets protecteurs écrasés. Le cas échéant, se reporter au manuel du propriétaire afin de résoudre le problème.
- 2) Une fois la hauteur correcte, soulever complètement le couvercle et retirer les coussinets protecteurs ainsi que le ruban-cache.
- 3) Essuyer et sécher le bord du spa et la partie inférieure du couvercle avec un chiffon propre.

⚠ MISE EN GARDE

La surface du spa doit être 100% sèche et entièrement propre. Utiliser de l'alcool isopropylique (IPA) au besoin.

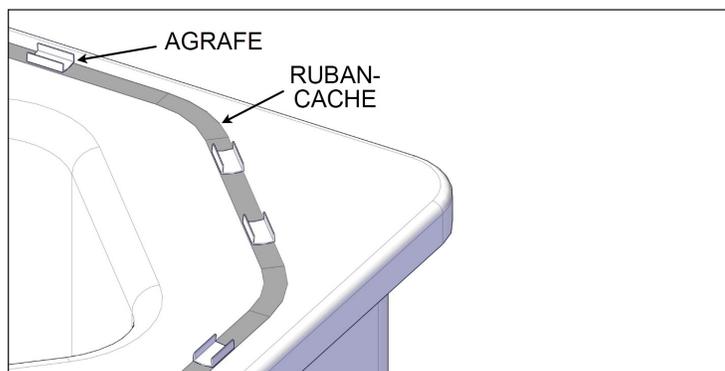


IMAGE 5

⚠ MISE EN GARDE

L'utilisation de ruban-cache est recommandée, puisqu'il protégera l'acrylique de la colle des agrafes de fixation. De plus, tendre le ruban-cache d'un coin à l'autre facilitera une linéarité.

Installer le ruban-cache à la meilleure position possible selon les surfaces de contact entre le couvercle et le spa.

- 4) Le nombre d'agrafes fournies est limité. Installer temporairement les agrafes tout autour du spa pour s'assurer d'une bonne distribution (ne pas coller maintenant). Le rayon minimal pour les coins est de 10 cm (4 po), voir image 5. Garder deux agrafes pour la pièce de jonction du joint tel que montré dans l'image 6. Une fois la distribution terminée, coller les agrafes en place (sur le ruban-cache si applicable).
- 5) Le joint d'étanchéité commence du côté opposé à l'entrée du spa. Installer deux agrafes à l'endroit où sera installée la pièce de jonction, voir image 6.

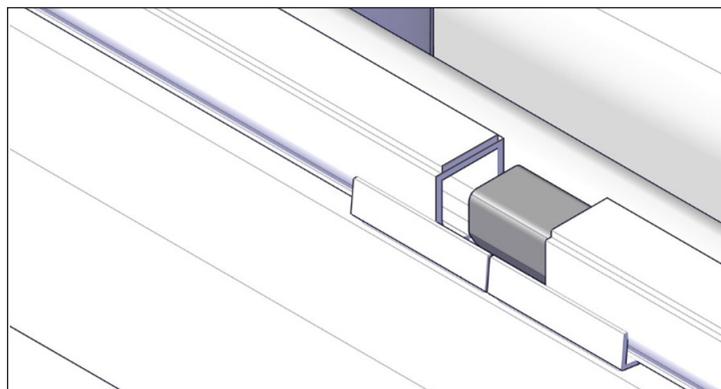


IMAGE 6

- 6) Installer le joint d'étanchéité avec la surface adhésive orientée vers le couvercle, voir les images 6 et 7.

⚠ MISE EN GARDE

Ne pas installer la jonction du joint à proximité d'un système de commande ou de composants critiques du spa.

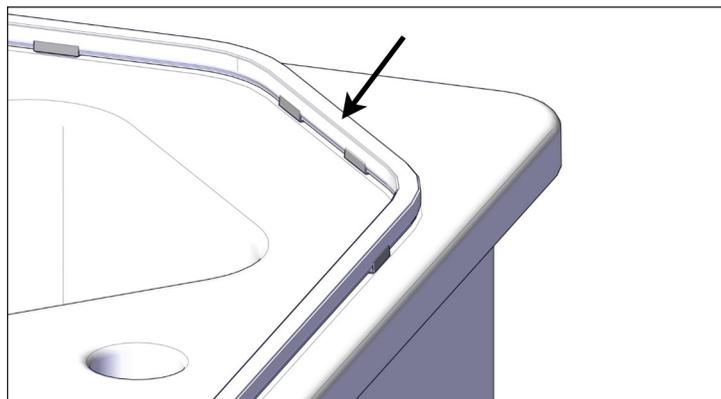


IMAGE 7

- 7) Une fois le joint d'étanchéité installé dans les agrafes sur tout le périmètre du spa, couper la longueur excédentaire aussi droit que possible afin d'obtenir une finition de joint impeccable.
- 8) Insérer la pièce de jonction du joint d'étanchéité fournie dans les 2 extrémités du joint d'étanchéité. L'utilisation de ruban-cache pour retenir les extrémités ensemble est recommandée.

⚠ MISE EN GARDE

À ce stade, s'il n'y a pas d'eau dans le spa et que la température de l'air ambiant est inférieure à 10 °C (50 °F), un appareil de chauffage temporaire doit être placé à l'intérieur du spa pendant environ 10 à 15 minutes.

Une fois l'appareil de chauffage dans le spa, abaisser le couvercle jusqu'à ce qu'il touche le joint afin d'augmenter la température de l'air intérieur.

Pendant la génération de chaleur, vérifier régulièrement la température de l'air intérieur et ne pas laisser atteindre une valeur supérieure à 40 °C (104 °F). Après 10 à 15 minutes, retirer l'appareil de chauffage et continuer l'installation du joint.

Le joint d'étanchéité ne doit pas surchauffer. Ne pas chauffer directement l'acrylique ou le joint d'étanchéité, car cela pourrait causer des dommages permanents.

Ne pas placer l'appareil de chauffage trop près de la surface en acrylique, car cette dernière pourrait fondre ou prendre feu.

Placer l'appareil de chauffage sur un piédestal ou un support pour qu'il ne repose pas directement sur la surface en acrylique.

S'assurer que la température à l'intérieur du spa se situe entre 20 °C et 40 °C (68 °F et 104 °F) avant de poursuivre la pose du joint d'étanchéité.

Retirer toute la saleté, les résidus graisseux et l'humidité du dessous du couvercle pour une bonne adhérence du joint, en particulier dans les installations de spa où l'humidité est présente. L'utilisation d'un détergent doux peut aider à nettoyer la surface.

Vérifier si le joint est bien installé dans les agrafes pour s'assurer d'un bon positionnement.

- 9) Vérifier la position du joint d'étanchéité en baissant le couvercle à environ 6 mm (1/4 po) au-dessus du joint afin de s'assurer que le joint aura un contact intégral avec le couvercle. Si le joint est bien installé, lever le couvercle et retirer la bande de plastique rouge qui recouvre la partie adhésive du joint d'étanchéité.
- 10) Abaisser complètement le couvercle sur le joint. Laisser le couvercle dans cette position pendant au moins 5 minutes pour assurer une bonne adhérence entre le joint et la surface du couvercle.

- 11) Remonter doucement le couvercle d'au plus 6 mm (1/4 po) et le laisser ainsi pendant environ 10 secondes, le temps que le joint se dégage complètement des agrafes. Si nécessaire, dégager le joint des agrafes en utilisant un outil en plastique non abrasif ou les doigts.
- 12) Lorsque le joint est bien dégagé des agrafes, lever le couvercle à une hauteur de 91 cm (36 po). Appliquer une pression minimale de 103 kPa (15 psi) sur le joint avec le rouleau tel que montré dans l'image 8 afin que l'adhésif adhère bien au dessous du couvercle.

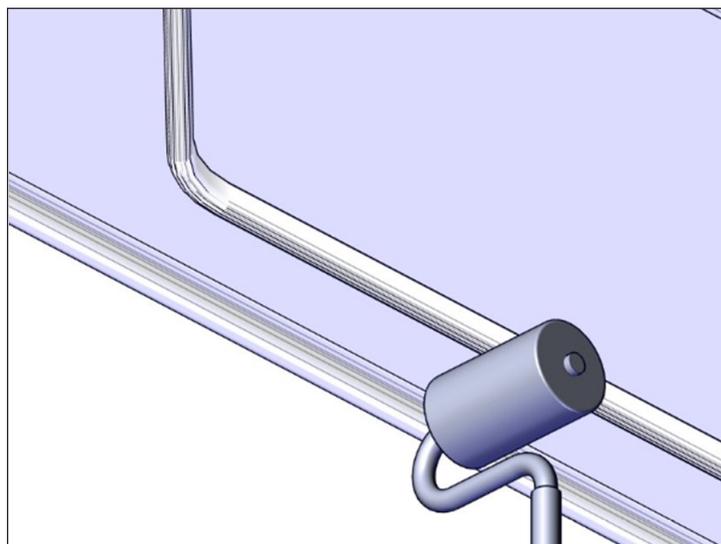


IMAGE 8

- 13) Retirer les agrafes de fixation et le ruban-cache (si utilisé) du bord du spa.
- 14) Abaisser le couvercle à une hauteur d'environ 15 cm (6 po) par rapport au spa.
- 15) S'assurer que le couvercle est au niveau et qu'il n'y a pas de coins plus hauts que d'autres.
- 16) Abaisser le couvercle et s'assurer que le joint d'étanchéité touche le spa sur tout le pourtour.
- 17) Abaisser complètement le couvercle et le garder fermé **pendant au moins 24 heures**. Cela permettra au joint d'étanchéité de coller adéquatement. L'appareil de chauffage peut être remis en place si nécessaire.