

# Recommandations pose collée avec languettes SAFE



## Préparation de la semelle :

1. Présenter la semelle pour tracer les contours du pied sur la semelle (pied sur un trépied ou membre soulevé vers l'avant pour visualiser le tracé). Bien centrer la semelle, en vérifiant par exemple que la rainure de l'appui-furcal est aligné avec la lacune centrale (au toucher dans cette configuration) Il est important de tracer les talons (même grossièrement dans un premier temps).
2. Découper plein trait, avec une pince à parer. Bien découper à 90° par rapport à la semelle. La semelle doit être parfaitement ajustée jusqu'aux derniers emplacements. Après le dernier emplacement, de chaque côté, laisser 1 à 2mm est conseillé. L'ajustement après la découpe peut être réalisé à la râpe ou à la meuleuse/ponceuse à bande, sur une vitesse lente.
3. Présenter de nouveau la semelle sous le pied pour vérifier l'ajustement. Sur la portion avec des emplacements de languette, la semelle ne doit pas dépasser du pied.
4. Faire le rolling sur la semelle AVANT de fixer les languettes
5. Positionner les languettes dans les différents emplacements et recouper si besoin la longueur d'insertion. Lorsque la semelle passe sur une forme ovale, il peut également être nécessaire de découper un peu l'insertion sur une partie de sa longueur afin lui donner une orientation suivant le contour de la semelle.
6. Bien repérer l'emplacement des différentes languettes. Il peut être pratique de faire un côté de la semelle à la fois, ce qui permet de fixer 3 languettes en une fois (pression pour prise de la colle).
7. Sauf pour l'arrière des languettes les plus en arrière, il est préconisé de découper la base des languettes en V de chaque côté de l'insertion. Ceci évite l'accumulation de bout à ce niveau. Pour les languettes les plus en arrière, cette découpe peut-être faite uniquement sur leur partie avant (la partie arrière devant accueillir une vis).
8. Pour la suite, il est recommandé de porter des gants. L'assemblage des languettes est définitif dans les emplacements (des solutions existent sans l'utilisation de l'emplacement en cas de problème).
9. Dégraisser les emplacements de la semelle avec un peu d'acétone, ou d'alcool (isopropylique ou ménager à 90°) et de même les insertions des languette. Encoller l'extrémité de l'insertion des languettes, dessus et dessous et mettre un peu de colle sur l'entrée des emplacements
10. Positionnez-la ou les languettes dans leurs emplacements et maintenez fermement, une vingtaine de secondes.
11. Pour la longévité de la semelle, il est nécessaire de visser la base de l'arrière des languettes les plus en arrière. Les languettes disposent pour cela d'un repère.
12. Il est recommandé une à 2 vis par languettes, en fonction de la longueur de chaque élément et de son positionnement par rapport aux étampures. Classiquement 5 à 7 vis suffisent.

13. Recommencer depuis 8 ou avec le second côté selon votre ordre de pose des languettes..
14. La semelle étant prête, présentez\_là de nouveau sur le pied : emboîtez la semelle à fond, poser délicatement le pied pour que la semelle reste emboîtée complètement pied au sol.
15. Le haut des languettes doit être 2cm sous la couronne (la couronne étant la partie la plus hydratée, la colle tiendra moins bien... et le pied doit rester hydraté!) : couper les languettes trop longues si nécessaire.
16. Reprenez le tracé en talon, en marquant bien la zone où le contact des talons avec la semelle se termine.
17. Découper, avec la pince à parer, sur le bord extérieur du tracé. Bien découper à 90° par rapport à la semelle.

## Préparation du pied :

1. Passer un coup de papier de verre (grain de 40) avec un bloc de ponçage (plus facile) sur les zones de la paroi où seront les languettes. Il est possible d'utiliser une meuleuse avec disque de parage, un Buffy ou plus petit à la Dremel avec outil de ponçage.
2. Pour dégraisser le pied, passer un coup d'acétone ou d'alcool (isopropylique ou ménager à 90°) sur la paroi.
3. Répéter les 2 étapes précédentes.
4. Mettre des gants pour ne pas graisser les languettes (et ne pas avoir de colle sur les doigts par la suite). Le dégraissage se fait avec un coup d'acétone ou d'alcool sur chacune des languettes.
5. La colle cyanoacrylate est moins sensible à l'humidité que les autres colles. Si le pied est encore humide après les précédentes étapes, il est nécessaire de le sécher avec un léger coup chalumeau de cuisine (la flamme orientée vers le bas en restant à au moins 2cm sous la couronne).

## Collage :

1. La super glue (colle cyanoacrylate) se conserve au réfrigérateur une fois ouverte. Utilisation possible pendant quelques mois (4 à 5 mois) après ouverture. Pensez à tapoter le flacon pour faire redescendre la colle après chaque utilisation.
2. Le pied étant prêt, la semelle emboîtée correctement, le pied posé au sol avec la semelle centrée, enduisez généreusement chacun des languettes du haut vers la bas. Passez à l'étape 3 - NE PAS COLLER LES LANGUETTES SUR LA PAROI à ce stade si le cheval a tendance à bouger, une alternative consiste à enduire les languettes avant de positionner la semelle au pied.
3. Lorsque toutes les languettes sont enduites de colle, attraper le scotch (scotch large, souvent orange, un peu élastique). Commencez à entourer le pied en démarrant sous l'extrémité des branches, en éponge, en étirant et en plaquant ainsi toutes les languettes à partir de leur base. Entourez le pied de scotch en plaquant bien les languettes et en tendant bien le scotch.
4. Laissez prendre 10 minutes (l'essentiel de la prise se fait dans les premières minutes, voire secondes).
5. Défaire le scotch et contrôler la tenue à la main.
6. Recoller en rajoutant de la colle et en pressant 20 secondes si une languette n'a pas pris.
7. Le temps de prise est rallonger par temps froid.

## **Finitions**

1. Mettre un filet de colle sur la bordure de chaque languette, en laissant couler la colle et en répartissant l'excédent sur la paroi (main gantée!).
2. Finaliser l'adaptation de la semelle, en particulier en râpant l'arrière de la semelle en suivant la forme des talons. Casser un peu l'angle sur l'arrière des éponges.