

Kit de traitement de réservoir - Instructions

Réservoir rouillé? ... pas de problème!

Le kit de traitement pour réservoir de WAGNER est un kit complet qui permet de vitrifier à long terme l'intérieur des réservoirs en tôle, plastique et aluminium.

Le traitement

Une remarque tout au début: La réussite de la vitrification de l'intérieur du réservoir dépend de la qualité des travaux de préparation.

Avant de commencer, lisez attentivement ce mode d'emploi.

Préparez tout le matériel et tout ce dont vous avez besoin pour vitrifier l'intérieur du réservoir :

- | | |
|---|--|
| ✓ Lunettes de protection | ✓ Aimant flexible |
| ✓ Gants de protection | ✓ Eau |
| ✓ Vis et bouchons appropriés pour des ouvertures du réservoir | ✓ Couvertures |
| ✓ Feuille de papier | ✓ Acétone ou nettoyant pour freins |
| ✓ Film plastique solide | ✓ Vieux tissu servant de protection anti-gouttes |
| ✓ Ruban adhésif | ✓ Petits miroirs |
| ✓ Film plastique supplémentaire, éventuellement un sac poubelle | ✓ Lumière (lampe de poche ou baladeuse) |
| ✓ Outils d'aspiration, par ex. une seringue rallongée d'un tuyau flexible | ✓ Tamis fin ou autre chose pour filtrer |
| ✓ Bétonnière (si disponible) | ✓ Soufflante d'air chaud ou sèche-cheveux |
| ✓ Matériel abrasif, comme vis pointues ou éclats de verre | ✓ Cotons-tiges ou petits pinces |
| | ✓ Récipients vides, par ex. des boîtes |

Ne travaillez jamais sans lunettes de protection ni sans gants.

Tous les traitements et revêtements galvaniques (chromage), et autres travaux nécessaires devront être réalisés avant la procédure de vitrification, sous peine d'endommager la vitrification à des températures supérieures à 130 °C.

Un environnement de travail chaud vaut mieux qu'un environnement froid. Les températures basses ralentissent le temps d'action (durée de traitement) et rallongent la durée de séchage. Les temps indiqués dans ce mode d'emploi se rapportent à une **température ambiante durable d'au moins 15 °C**. Si la température à laquelle vous travaillez est plus basse, doublez les temps indiqués par mesure de sécurité. Et si la température avoisine zéro ou est même négative, il est préférable de ne pas songer à vitrifier le réservoir. À la rigueur, seuls les travaux de préparation, comme le nettoyage et la désoxydation peuvent être réalisés sans problème à basse température.

13. Retouches (si nécessaire)

Le rebord des ouvertures pour la jauge du réservoir, les pompes, tubulures de remplissage etc. ainsi que les parties métalliques peuvent être retouchées à l'aide d'un coton-tige ou d'un petit pinceau imbibé de résine.

14. Durcissement

Pour le durcissement, placez le réservoir ouvert dans un endroit sec, bien aéré. La durée de durcissement de la vitrification finale à l'intérieur du réservoir est de 7 à 8 jours quand la température est supérieure à 15 °C. En dessous de 15 °C, prévoyez par mesure de précaution le double du temps de durcissement avant de remplir le réservoir pour la première fois.

15. Nettoyage

Tous les objets et outils employés peuvent être nettoyés à l'acétone tant que la résine n'a pas durci.

en l'état ultérieurement, on peut intercaler un film de plastique indéchirable pour ne pas boucher involontairement le dégazage du réservoir.

Contrôlez l'emballage protecteur du réservoir. Si, malgré toutes les précautions, de la résine est arrivée à des endroits où elle n'a pas lieu d'être, elle peut être enlevée avec de l'acétone ou un diluant PU. Par contre, si les surfaces sont déjà sèches, des dommages ne sont pas à exclure quand on lève la résine.

11. Première couche

Versez la quantité nécessaire de résine mono composant WAGNER dans le réservoir, puis secouez-le vigoureusement pour que la résine mouille complètement toutes les faces intérieures et notamment les tôles brise-lames s'il y en a. Au bout de 5 à 10 minutes, enlevez la quantité de résine restée en excédent dans le réservoir. Il est important ici d'enlever toute la résine en excédent. Le cas échéant, aspirez-la à l'aide d'une seringue munie d'une rallonge (genre tuyau en silicone). Ne versez pas les restes de résine enlevés du réservoir dans le flacon d'origine, mais dans un récipient à part et fermez-le de manière hermétique et étanche. La quantité restante sera ainsi utilisable pour d'autres traitements ultérieurs.

Si le réservoir est muni de petits tubes d'évent, il faut les déboucher complètement à l'air comprimé pour empêcher qu'ils ne soient involontairement obturés.

Selon la température ambiante, il est possible que la résine atteigne son point de solidification qu'après 4 heures. Durant cette période, il convient de retourner le réservoir plusieurs fois afin de changer le sens du flux.

Il est inévitable qu'à la fin, un reste de liquide s'accumule à l'endroit le plus profond. C'est pourquoi pour terminer, le réservoir sera placé de préférence de telle manière que ce reste épaissi ne puisse pas gêner le fonctionnement.

Malgré les plus grandes précautions, une quantité importante de résine peut former une véritable flaque à l'endroit le plus profond de certains réservoirs. Cette flaque doit être aspirée avant qu'elle ne s'épaississe. Quand la résine a commencé à épaissir, il ne sera plus possible de l'aspirer.

12. Deuxième couche

Une fois que le revêtement intérieur a commencé à sécher et ne colle plus (soit au bout de 12 à 24 heures, selon la température), versez le reste de la résine mono composant WAGNER dans le réservoir et secouez-le comme décrit précédemment. Ensuite, enlevez complètement la quantité restante.

Après plus de 36 heures de durcissement, il ne sera plus possible d'appliquer la deuxième couche car les deux couches ne peuvent plus s'agglomérer. Si cette période s'est écoulée pour une raison quelconque, et si la première couche a déjà durci, il faudra renoncer à appliquer une deuxième couche.

7. Nettoyage après la désoxydation

Ni poussière ni résidus liquides du convertisseur de rouille ne doivent rester dans le réservoir. Pour cette raison, il faut, immédiatement après avoir vidé le mélange convertisseur de rouille et d'eau, effectuer un **lavage final approfondi avec de l'acétone** jusqu'à ce que la surface soit propre, sèche et rugueuse. Suivant le degré de salissure, répétez le lavage vigoureux avec de l'acétone propre. Ainsi, les résidus dissous ne peuvent pas commencer à sécher. **Après le nettoyage, ne mettez plus d'eau dans le réservoir**, rincez-le uniquement avec de l'acétone pure. Vérifiez également si la surface est complètement nette et réceptive pour le revêtement final.

8. Séchage

Débouchez ensuite tous les trous du réservoir et laissez l'air circuler. Le séchage est facilité à l'aide d'une soufflante d'air chaud ou d'un sèche-cheveux. Le réservoir doit sécher aussi rapidement que possible pour éviter la formation d'une nouvelle couche mince de rouille.

9. Étanchéisation (si nécessaire)

Si des fuites se sont révélées au cours du contrôle à l'eau, elles peuvent être scellées avec la résine mono composant WAGNER. Peut-être que la soudure ou le trou concerné pourra être prétraité de l'extérieur avec la résine de vitrification. Appliquez deux ou trois couches de résine avant de passer à la vitrification de l'intérieur.

Si les trous sont plus grands, l'endroit concerné doit être poncé pour enlever la peinture, puis être traité avec le convertisseur de rouille. Puis on coupe un morceau de fibre de verre de taille adéquate pour le coller sur le trou avec la résine de vitrification. Appliquez ensuite au pinceau une pellicule de résine de vitrification. Au bout de quelques heures, quand la résine a bien séché, appliquez une deuxième couche de résine. Recommencez le contrôle quelques heures plus tard, avant d'appliquer au pinceau une troisième couche de résine.

Si la résine de vitrification doit rester invisible de l'extérieur, on peut aussi essayer de colmater la partie poreuse avec un ruban adhésif toilé (scotch américain), avant de procéder à la vitrification à l'intérieur. Dans ce cas, la vitrification intérieure doit comprendre au moins trois couches à l'endroit du dommage. Le ruban adhésif sera enlevé seulement après que la résine de vitrification aura complètement séché, et pas avant 10 jours suivant le traitement.

10. Vitrification

La résine mono composant WAGNER sèche à l'humidité de l'air. Par conséquent, il est préférable d'appliquer la résine quand le réservoir est complètement sec pour que la quantité restante ne soit pas exposée à l'humidité. Les restes de résine doivent être protégés hermétiquement contre l'air et l'humidité, ils seront ainsi utilisables pour d'autres traitements ultérieurs.

Avant la vitrification, obturez soigneusement toutes les ouvertures du réservoir. Après avoir versé la résine mono composant WAGNER, l'ouverture de remplissage sera également obturée, de préférence avec un vieux bouchon de réservoir adéquat. Si le bouchon du réservoir doit être réutilisé

Wagner Spezialschmierstoffe GmbH & Co. KG

Speckbrodi 8

86759 Wechingen

Tel:+49 (0)9085- 960 110

E-Mail: info@tankversiegelung.de

www.traitement-reservoir.fr