



Systeme de réparation aérosols de peinture séchage UV



Système de réparation peinture « spot repair »

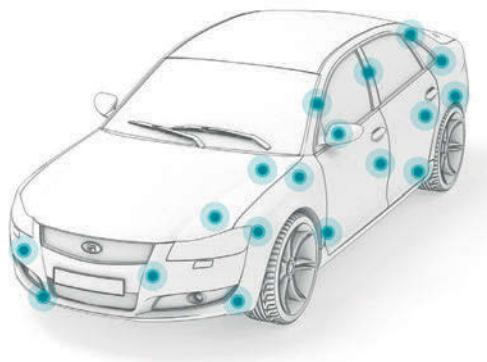
Situation du marché

Les produits avec séchage UV sont présents et validés sur les marchés de la peinture et de la réparation depuis des années. Ces produits sont particulièrement utilisés car le gain de temps qui peut être réalisé avec le séchage UV est significatif dans les réparations notamment en « spot repair ». Cela les rend plus flexibles et donc beaucoup plus économiques.

Les temps de processus plus rapides et les avantages associés neutralisent les coûts plus élevés des matériaux UV causés par la chimie spéciale ainsi que les coûts d'acquisition des équipements UV nécessaires, tels que les lampes de séchage UV spéciales.

Spot Repair

En particulier dans le domaine des réparations « spot repair », définie jusqu'à environ une feuille de papier DIN A4, le processus UV peut être comparé en conséquence avec des applications de peintures conventionnelles et également en comparaison avec la dernière génération de peinture. On observe des temps plus courts dans les processus d'application avec des séchages UV par rapport à des peintures à séchage rapide conventionnelles, en aérosol ou au pistolet.

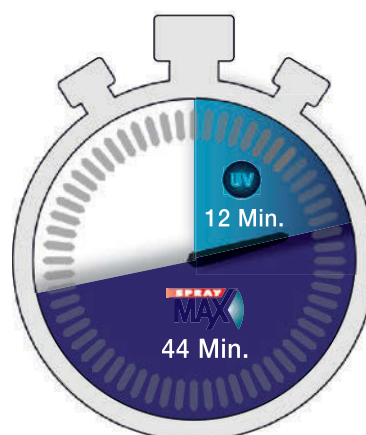


Facteur temps

La chimie UV associée au séchage UV permet de réduire significativement les temps de processus. Cela permet des optimisations, des réductions de coûts et une augmentation du nombre de réparation dans un même laps de temps.

Comparatifs

Taille des dommages : DIN A4, y compris la zone de raccord
Durée totale du processus : réparation complète et séchage



Avantages du processus

- Processus de réparation rapide, par ex. lors du séchage, du ponçage et du polissage
- Une plus grande flexibilité dans la planification et l'utilisation des lieux de travail
- Des réparations de plus en plus économiques avec le même personnel et le même équipement

UV Système de réparation peinture « spot repair »

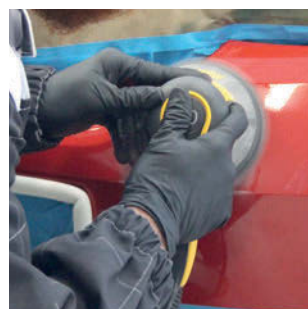
Application : exemple/ étape par étape



Situation initiale. Rayures dans un pare-chocs en plastique peint.



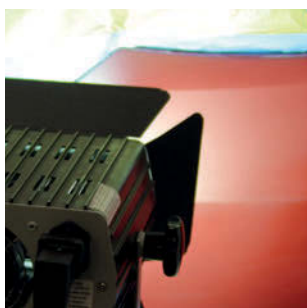
Nettoyer la zone endommagée avec un nettoyant silicone. Ensuite, polir la surface nettoyée puis la nettoyer à nouveau.



Poncer la zone endommagée avec par ex. du papier P320, puis nettoyer avec le nettoyant silicone. Appliquer un primaire d'adhérence pour plastique.



Secouer l'apprêt UV, appliquer environ 1 à 2 couches (40-50 µm), puis observer un temps de désolvatation pendant environ 1 minute.



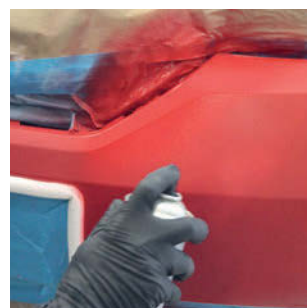
Sécher l'apprêt UV avec une lampe UV pendant 4 minutes. (Longueur d'onde de la lampe UV-A de 320 à 400 nm).



Retirer le résidu adhésif créé par le séchage avec le nettoyant UV spécial, poncer la surface, matifier les zones de raccord.



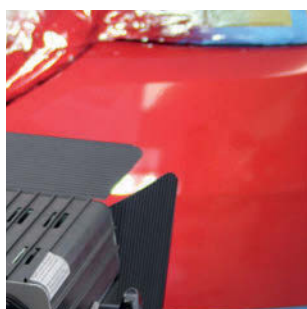
Appliquer la teinte de base en 2-3 couches. Séchage à l'air.



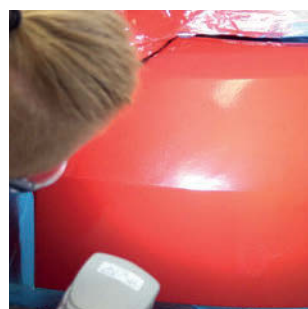
Appliquer le vernis transparent UV en 1-2 couches en observant un temps de désolvatation entre les couches.



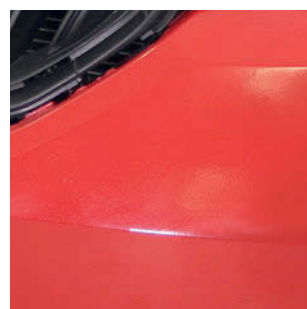
Immédiatement après la dernière application du vernis transparent UV, appliquer le diluant raccord UV sur les zones de raccord. Flash off pendant 1 minute.



Sécher la surface avec une lampe UV pendant 4 minutes. (Longueur d'onde de la lampe UV-A de 320 à 400 nm).



En fonction du résultat, éventuellement polir la zone réparée et la zone de raccord.



Réparation terminée.



Avantages du produit

- Excellente adhérence sur métaux, acier, aluminium, Fibre de verre, mastics et la plupart des plastiques
- Rendement et pouvoir garnissant élevés
- Temps de séchage extrêmement courts, coûts énergétiques réduits
- Peut être appliqué immédiatement, sans mélange
- Aucun « pot Life », longue durée de conservation, pas de perte de produit

Apprêt UV + Nettoyant UV



Propriétés

Apprêt UV: Apprêt UV à haut pouvoir garnissant très efficace particulièrement adaptée à la réparation dans les domaines de l'industrie et du commerce.

Réf: 680 019

Nettoyant UV: Produit de nettoyage spécialement conçu pour l'élimination complète des résidus adhésifs dues au séchage UV SprayMax 680 019.

Réf: 680 290

Avantages

Apprêt UV:

- Haut pouvoir garnissant
- Idéal pour des réparations « Spot repair »
- Peut être utilisé comme apprêt isolant
- Excellent rendement

Nettoyant UV:

- Elimine les résidus adhésifs de l'apprêt après séchage UV
- Excellent rendement
- Application uniforme

Vernis transparent UV



Propriétés

Vernis transparent UV mono-composant pour une utilisation rapide et facile, peut être appliqué sur des parties rénovées ou sur des nouvelles peintures. Durcit à une longueur d'onde UV-A de 320 à 400 nm.

Réf: 680 059

Avantages

- Application facile
- Séchage rapide
- Aucune modification de la teinte de base
- Bonne résistance aux intempéries
- Excellente pulvérisation
- Polissage facile

Diluant raccord UV



Propriétés

Le diluant raccord UV est un produit spécialement étudié pour obtenir des zones de raccord homogènes entre l'ancien et le nouveau vernis SprayMax UV, réf: 680 059.

Réf: 680 091

Avantages

- Homogénéisation des zones de raccord
- Excellent pouvoir de dissolution
- Préserve le coloris de la teinte de base
- Finition mate
- Doit être poli

