

Protecteur antirouille

Détails techniques

Couleur:	liquide ambre-jaune clair
Epaisseur conseillée de la couche sèche:	min. 40 - 50 µm (qualité à peindre / qualité industrielle = 2 couches; flacon aérosol = 3 - 4 couches pulvérisées)
Consommation:	env. 60 g/m ² par couche ; 15 m ² /l pour 1 couche
Dilution:	max. 8 % d'acétone
Résistance la chaleur:	à +180 °C pendant 10 minutes, permanent max. +80 °C
Sec à la poussière:	après env. 1 heure par une température ambiante de +20 °C et un taux d'humidité très faible
Complètement sec:	après env. 24 heures par une température ambiante de +20 °C et un taux d'humidité très faible
Valeur pH (+20 °C):	4 - 4,5
Degré de brillance:	env. 60 %, selon le degré de rouille
Contenu solide:	qualité à peindre/qualité industrielle: env. 25 %, spray: env. 16 %
Densité (+20 °C):	0,99 ± 0,02 g/cm ³ , spray = 0,9 g/cm ³
Viscosité (+25 °C):	qualité à peindre / qualité industrielle: env. 118 centistokes spray: env. 37 centistokes
Domaine d'application:	Partout où la rouille se développe sur le fer et l'acier – à l'extérieur comme à l'intérieur. Ne convient pas aux applications en immersion dans l'eau.
Température d'application:	Température idéale: température ambiante de +20 °C, ne pas utiliser le spray en-dessous de +10 °C, ne pas utiliser la qualité à peindre / industrielle en-dessous de +10 °C.
Prétraitement des parties rouillées:	<p>Enlever la rouille, la graisse, la saleté et les restes de peinture au-dessus de la rouille (brosse métallique, papier de verre, ponceuse, projection de glace carbonique, d'eau et de sable).</p> <p>Le nettoyage de la rouille doit être effectuée selon DIN 55928 partie 4, degré de propreté ST 2 ou si nécessaire SA 2 ½. A l'issue de ce processus, la calamine et la rouille ne doivent plus être présentes que sous forme de légères ombres là où il s'agit de décoloration des pores.</p> <p>L'acier nettoyé de la rouille doit en outre être dépourvu de poussière et de graisse.</p> <p>Nettoyer la poussière de rouille à l'air comprimé ou essuyer avec un chiffon humidifié à l'eau ou éventuellement à l'acétone.</p> <p>ATTENTION! L'air comprimé peut contenir des huiles qui peuvent nuire à l'adhésion!</p> <p>ATTENTION! Ne jamais utiliser de solvants, de diluants ou de solvants anti-silicone !</p>

Protecteur antirouille

Application:

La quantité nécessaire doit être transvasée dans un récipient de travail. Ne pas remettre la quantité superflue dans l'emballage d'origine mais le conserver dans un récipient hermétique pour un usage ultérieur.

Qualité à peindre / qualité industrielle Application au pinceau ou au rouleau de manière homogène en couches de faible épaisseur toujours dans le même sens se chevauchant.

Application industrielle: possible par pistolet pulvérisateur ou procédé Airless. L'application s'effectue comme avec le flacon aérosol.

Qualité à peindre / qualité industrielle peut être dilué avec de l'acétone à 8 %.

Est sec à la poussière après env. 2 heures (par une température ambiante de +20 °C). Une deuxième couche est appliquée sur la première couche sèche à la poussière, au plus tard après 6 heures. Il convient de laisser sécher la deuxième couche jusqu'à ce qu'elle soit *dure à la pression de l'ongle, c'est-à-dire que la pression de l'ongle ne forme plus de marques.

Temps de séchage:

Pendant la phase de séchage, la couche peut facilement être endommagée, il faut donc veiller à éviter toute possibilité de dommage mécanique et tout dépôt de poussière de silicone ou de PTFE sur la couche.

Lors de l'application en extérieur, la couche doit être protégée des précipitations et de la rosée. Utiliser si possible par températures agréables et conditions météorologiques stables.

Lorsque la température d'application se situe en-dessous de +20 °C et que l'humidité de l'air est élevée, la phase de séchage dure plus de 24 heures.

Lorsque le produit est appliqué en couches trop épaisses, la phase de séchage dure également plus longtemps.

Accélération de la phase de séchage :

Après une ventilation de 2 heures au minimum après application de la dernière couche de le produit, le séchage peut être accéléré à l'aide d'une lampe chauffante ou d'un séchoir. Rodage possible jusqu'à +180 °C pendant 10 minutes.

Poursuite du traitement:

Après le durcissement complet de la couche de protection (dure à la pression de l'ongle), il convient d'appliquer une laque de finition. Si nécessaire, des mastics (mastic de polyester, de fibre de verre ou fin) peuvent être appliqués.

La compatibilité avec les mastics, les „fillers“ et les couches de finition doit être vérifiée :

Protecteur antirouille

Nous déconseillons les systèmes à base de nitro et à base d'eau: Il est déconseillé de recourir à des laques de finition nitro-cellulosiques, elles peuvent corroder ou détacher la couche. Lors de l'application de laques de finition à base d'eau en extérieur, des revêtements supplémentaires doivent être appliqués.

Nous recommandons: des peintures de résine synthétiques et micacées (fortement pigmentées) proposées pour l'application en extérieur.

Système à deux composants: Il convient dans ce cas d'effectuer au préalable un test de compatibilité pur les laques de finition et les mastics.

Compatible avec presque tous les systèmes d'usage courant n'imposant pas l'utilisation de produits de la même gamme.

Pour les applications nécessitant une adhésion particulièrement forte (par exemple collage de vitres) ou lorsqu'on souhaite renoncer à un test de compatibilité (par exemple application d'un apprêt supplémentaire, systèmes 2 composants etc.) il convient de poncer la couche après le processus de transformation de la rouille et après séchage complet (résistant aux ongles) jusqu'à ce que seule la rouille transformée des pores demeure.

Stockage :

Stockage illimité à température ambiante: qualité à peindre / qualité industrielle conserver dans un récipient hermétiquement fermé.

Compatibilité environnementale :

Ne contient pas de métaux lourds (plomb, zingue, chromates) Ne contient pas d'acides minéraux.