

# La poudre couche ultramine présente de nombreux avantages

Plusieurs facteurs doivent être réunis pour augmenter l'efficacité des revêtements en poudre. Grâce à l'expertise d'un fabricant de peinture en poudre, un prestataire spécialisé dans la finition utilise aujourd'hui une poudre couche ultramine qui garantit un ajustage précis des pièces, économise des ressources, réduit les manipulations et préserve l'environnement.



Source: HMV

Créée en 1957 et employant environ 65 personnes, la société Herborner Metallveredelung (HMV), qui fait partie du Groupe Holzapfel, est un prestataire de services moderne dans le domaine de la galvanisation et des revêtements de surface. L'entreprise est réputée pour ses idées innovantes, qui lui permettent d'économiser des ressources, de réduire la manipulation et d'améliorer sans cesse son niveau de qualité.

Lors de ses premières prises de contact, Bastian Dreyer, Responsable régional des ventes chez KABE Allemagne, présente toujours une large gamme de produits. Bien que cette gamme ait suscité l'intérêt du Responsable de production Matthias Swoboda de HMV, aucune application spécifique ne s'est présentée au fil des mois afin d'être testée.

Moins d'un an après le premier contact, HMV cherchait une alternative économique au revêtement KTL pour des composants spéciaux à encliqueter. Pour les pièces en question, la poudre de revêtement devait rester bon marché, tout en répondant aux exigences les plus élevées en termes de qualité et de degré de brillance. Matthias Swoboda s'est alors souvenu des poudres couche ultramine que Bastian Dreyer lui avait présentées lors de ses visites.

# La poudre UDS remplace le revêtement cataphorique

Les poudres UDS de KABE sont utilisées avec succès dans d'innombrables applications, et HMV a rapidement compté dans son portefeuille une peinture en poudre dont la configuration de base répondait également à une grande partie des exigences. Après ajustement de la formule aux spécificités du client avec une proportion élevée de liants, HMV peut désormais placer un nombre exceptionnel de pièces sur les crochets des convoyeurs. Grâce à une utilisation optimale des crochets de convoyeur et à une grande efficacité d'étalement



Support de moteur recouvert d'un film ultra-fin, RAL 9005

lors de l'application, HMV peint quotidiennement près de 15 000 pièces de cette manière. «Nous utilisons des épaisseurs de couche comprises entre 20 et 40  $\mu\text{m}$ , ce qui est parfois inférieur à la peinture humide classique. Le procédé est tellement efficace qu'un client final fabrique désormais en série un produit considéré à l'origine comme une solution de secours», rapporte Matthias Swoboda de HMV.

# La poudre couche ultramine s'impose

Après cette entrée en matière réussie, la peinture en poudre KABE a pu relever d'autres défis pour HMV, comme par exemple pour un support moteur pour l'industrie automobile, dont la production posait sans cesse problème. La pièce est composée d'un tube comprimé aux extrémités et peint par cataphorèse. Le produit à revêtement cataphorique



Malgré une faible épaisseur de revêtement - Excellent écoulement, très bonne couverture des bords et meilleures propriétés de protection contre la corrosion.

restant dans le tube s'écoulait durant la phase finale d'égouttage, ce qui engendrait des vides, qui à leur tour étaient susceptibles d'entraîner des problèmes de corrosion. Pour le principal fabricant allemand de pièces automobile haut de gamme, la situation était intolérable.

Fort de son expérience positive avec la peinture en poudre KABE, HMV a proposé au client de passer à la poudre couche ultramince également pour ce produit. KABE a immédiatement fourni des échantillons pour les soumettre à des tests de revêtement, et après une phase d'essai très courte, tous les intervenants étaient convaincus d'avoir trouvé la solution optimale. Car non seulement les problèmes d'égouttage avaient été résolus, mais la résistance aux gravillons du support moteur avait été améliorée de manière significative.

**Vernis en poudre** | Peintures bâtiment + crépis | Isolation de façades | Vernis industriels

**KARL BUBENHOFER AG** | Hirschenstrasse 26 | 9201 Gossau SG, Suisse  
T +41 71 387 41 41 | info@kabe-farben.ch | kabe-farben.ch

**KABE Pulverlack Deutschland GmbH** | Sofienstrasse 36 | 76670 Graben-Neudorf, Allemagne  
T +49 7255 99 161 | info@kabe-pulverlack.de | kabe-pulverlack.de

**Farby KABE Polska Sp. z o.o.** | ul. Śląska 88 | 40-742 Katowice, Pologne  
T +48 32 609 57 40 | proskowe@farbykabe.pl | farbykabe.pl

Une entreprise de **KABE SwissGroup**

## Une solution haut de gamme avec les revêtements en poudre époxy fonctionnels

Il existe cependant des cas d'utilisation en dehors du spectre de l'UDS. Les deux sociétés ont récemment lancé un nouveau projet portant sur l'utilisation de peintures en poudre époxy fonctionnelles.

Les solutions haut de gamme et satisfaisantes sur le plan esthétique se font de plus en plus rares dans le secteur. On rencontre souvent des restrictions au niveau du parcours et des problématiques liées à la formation de cratères.

KABE a fourni une peinture en poudre époxy de haute qualité dans un degré de brillance de 90GE à partir de son portefeuille de produits standard. L'échantillonnage des pièces, utilisées dans le domaine automobile, a été un succès. Les matériaux sont maintenant soumis aux tests approfondis de l'industrie automobile.

## Une solution gagnant-gagnant pour tous les intervenants

«Les poudres couche ultramince de KABE séduisent par leurs bonnes propriétés d'étalement, permettent de réduire les manipulations et les travaux de préparation, de diminuer la consommation de matériau et de préserver l'environnement grâce à des températures de cuisson plus basses. Au bout du compte, on obtient une solution gagnant-gagnant pour nous et notre client, ainsi qu'un exemple typique de la compétence technique du fournisseur de peinture en poudre», déclare Matthias Swoboda de HMV. Il est convaincu d'avoir trouvé dans les peintures en poudre KABE un excellent partenaire. Il apprécie en particulier le traitement simple et rapide des demandes. «Lorsque j'ai besoin d'un échantillon, KABE le livre dans nos locaux dans un délai très court. C'est un service parfait et une proximité marquée avec le client» s'enthousiasme Matthias Swoboda.



Echantillonnage rapide, service parfait

Nos prémisses sont l'orientation client et l'écoute permanente des préoccupations de nos clients. Car dans ce monde en constante évolution de l'ingénierie de surface, des temps de réaction très courts sont essentiels pour s'imposer sur le marché», affirme Bastian Dreyer en mettant dans sa voiture un carton de peinture en poudre issu de la large gamme de produits KABE afin de résoudre un nouveau problème dans une entreprise de revêtement.



**KARL BUBENHOFER SA**