

AG-KOTE^{MC}

REVÊTEMENTS EN POUDRE THERMODURCISSABLES

AG-KOTE est la gamme de revêtements en poudre antigazage du Groupe Protech, conçue pour le revêtement de substrats poreux tels que les métaux coulés et l'acier galvanisé. Ses formulations uniques nécessitent des températures de durcissement basses, ce qui permet de réduire les défauts de surface tels que les cratères et les bulles, tout en offrant une économie d'énergie et d'argent. Grâce à une technologie de dégazage avancée, AG-KOTE assure une finition lisse et de haute qualité, offrant une excellente adhérence, une grande durabilité et un attrait esthétique pour les applications industrielles exigeantes.



— GROUPE —
PROTECH

APERÇU

La puissance antigazage pour une finition sans faille.

Les revêtements en poudre antigazage sont spécialement formulés pour éviter les défauts tels que les piqûres, les cratères et les bulles qui peuvent se former lorsque les gaz piégés dans les substrats métalliques poreux, comme l'aluminium coulé ou l'acier galvanisé, s'échappent au cours du processus de durcissement. Ces revêtements assurent une finition lisse et uniforme en

permettant aux gaz piégés de s'échapper avant le durcissement complet du film, ce qui améliore considérablement l'esthétique et les performances à long terme. Les solutions prévenant la formation de gaz sont essentielles pour les applications où la qualité du revêtement et l'intégrité de la surface sont cruciales.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Additifs de dégazage** – Réduction des piqûres et des défauts de surface.
- **Durcissement à basse température** – Idéal pour les substrats ultrasensibles.
- **Finition lisse** – Assure un revêtement uniforme et sans défaut.
- **Forte adhérence** – Adhère bien aux substrats poreux et délicats.
- **Excellente couverture** – Améliore l'efficacité et réduit les retouches.
- **Utilisation polyvalente** – Idéal pour les pièces industrielles et extérieures.
- **Choix de composés** – Offert en polyester, époxy et composés hybrides.
- **Productivité accrue** – Réduction des défauts et des temps d'arrêt.

APPLICATIONS TYPIQUES

- **Architecture et construction** – Garde-fous galvanisés, clôtures, poutres en métal
- **Automobile et transport** – Roues en aluminium coulé, couvercles de moteur, supports
- **Équipement industriel** – Boîtiers coulés en sable, pièces de machine coulées sous pression, enceintes
- **Infrastructure et services publics** – Boîtiers d'armoire électrique, poteaux de structure, supports de tuyaux
- **Produits récréatifs et d'extérieur** – Meubles de jardin, bancs de parc, structures de terrains de jeux
- **Matériel agricole et machinerie lourde** – Pièces de châssis coulées ou galvanisées, boîtiers d'outils



NOS SOLUTIONS

Nous offrons des revêtements thermodurcissables antigazage avancés, adaptés à de nombreuses applications. Si votre besoin précis n'est pas mentionné, n'hésitez pas à communiquer avec nous. Nous sommes là pour vous aider.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Les principales données techniques sont présentées ci-dessous. Fiche technique complète fournie sur demande.

PRÉ-TRAITEMENT	Pour l'acier et l'aluminium - phosphatation ou zirconium ou tout autre traitement de surface approprié
CONDITIONS D'APPLICATION	Poudrage électrostatique, de 40 à 120 kV
ÉPAISSEUR DU FILM	De 1,5 à 4,0 mils pour une utilisation normale (selon la couleur et le type de finition)
DURETÉ	HB à 4H (lié à la formulation)
GRAVITÉ PRÉCISE	De 1,2 à 1,75 (selon la couleur)
COUVERTURE	De 160 à 110 pi ² /lb/mil, en conditions idéales (selon la couleur)
TEMPS DE CUISSON	Super basse température de cuisson : 10 à 30 minutes à 280 °F (138 °C) ; l'époxy peut durcir à 250 °F (121 °C). Basse température de cuisson : 8 à 20 minutes à 320 °F (160 °C). Durcissement rapide : 2 à 5 minutes à 400 °F (205 °C).



CRÉER LA BONNE FORMULE.

Depuis plus de 45 ans, le Groupe Protech développe et fabrique des revêtements, des peintures et des matériaux spécialisés. Grâce à la qualité et à l'innovation, nous formulons le bon mélange pour protéger et améliorer ce qui compte le plus pour nos clients. Les produits du Groupe Protech sont fabriqués sur plus de 20 sites dans le monde. Nous servons nos clients sur d'innombrables marchés et industries, notamment la construction, les infrastructures, les transports, les biens de consommation et les soins de santé.



info@theprotechgroup.com
www.theprotechgroup.com
1-800-361-9364



Ce document contient des informations générales qui ne doivent pas être interprétées comme étant des garanties, explicites ou implicites.

© 2025 Protech Chemicals Inc. Tous droits réservés.