

Z-SERIES^{MC}

REVÊTEMENTS EN POUDRE THERMODURCISSABLES

La gamme Z-SERIES^{MC} regroupe des revêtements en poudre super durables de Protech, qui répondent aux normes AAMA 2604 et Qualicoat de classe 2 et de classe 3. Très résistantes aux intempéries, ces poudres conviennent à une variété d'utilisations architecturales et à l'extérieur, et sont offertes dans une vaste gamme de couleurs, de degrés de lustre et de textures. En outre, les poudres Z-SERIES^{MC} sont sans COV et écologiques. Les revêtements en poudre à base de polyester de Protech sont flexibles et super durables, en plus de présenter des performances à l'extérieur nettement améliorées comparativement aux revêtements à base de polyester sans TGIC standards.



— GROUPE —
PROTECH

APERÇU

Revêtements en poudre à base de polyester super durables.

La performance supérieure des poudres Z-SERIES^{MC} est démontrée par une excellente rétention de la couleur et de la brillance après cinq ans d'essais d'exposition en Floride. Les revêtements de la gamme Z-SERIES peuvent être formulés de manière à présenter des propriétés antimicrobiennes, ce qui les rend idéaux pour les surfaces fréquemment touchées dans les environnements où l'hygiène est cruciale, tels que les hôpitaux, les écoles et les aires de préparation des aliments. Ils protègent contre l'usure physique, en plus d'assurer la propreté et la sécurité.

Le revêtement doit être appliqué et durci par un applicateur certifié, conformément aux fiches techniques et aux directives d'application de Protech. Le film durci répondra à la norme AAMA 2604 en matière de couleur, de degré de lustre et de farinage ou l'excédera, et conservera son intégrité pendant 25 ans après l'installation des produits en aluminium revêtus, tout en étant assorti d'une garantie limitée.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Conforme à la norme AAMA 2604** – Répond à la norme en matière d'exposition au soleil de la Floride pendant cinq ans.
- **Conçu pour l'extérieur** – Idéal pour les façades, les meubles et les environnements difficiles.
- **Finitions polyvalentes** – Offerts dans une grande variété de couleurs, de lustres et de textures.
- **Résistance aux intempéries** – Excellente adhérence et protection contre l'humidité.
- **Surface durable** – Résiste à l'abrasion, à l'usure et aux chocs.
- **Résistance supérieure aux rayons UV et à la corrosion** – Protection extérieure durable.
- **Écologique** – Formulation à faible teneur en COV et sans solvant.
- **Flexible et résistant** – Résiste à l'écaillage et présente une forte intégrité mécanique.
- **Certifié QUALICOAT** – Classe 2 et classe 3 pour la durabilité et la stabilité des couleurs.

APPLICATIONS TYPIQUES

- **Composants architecturaux** : Façades, murs-rideaux, cadres de fenêtre et de porte
- **Mobiliers d'extérieur** : Bancs, tables, chaises, structures de jardin
- **Infrastructures publiques** : Poteaux d'éclairage, clôtures, mains courantes, dispositifs de signalisation
- **Transports** : Cadres de bicyclette, garnitures automobiles, garde-corps
- **Équipements de loisir** : Terrains de jeux, équipements de sport, installations de parc
- **Utilisations industrielles** : Appareils de CVC, machines agricoles, équipements de construction
- **Détaillants et commerces** : Meubles de présentation, présentoirs, enseignes



NOS SOLUTIONS

Nous offrons des revêtements thermodurcissables à base de polyester super durables et 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

Essential technical details are outlined below. Full Technical Data Sheet (TDS) available upon request.

PRÉTRAITEMENT	Pour l'acier, le fer et le zinc : phosphatation; pour l'aluminium : chromatisation
CONDITIONS D'APPLICATION	Poudrage électrostatique, de 40 à 120 kV
ÉPAISSEUR DU FILM	De 1,5 à 3,0 mils pour une utilisation normale (selon la couleur et le type de finition)
DENSITÉ RELATIVE	De 1,2 à 1,9 (selon la couleur)
COUVERTURE	De 160 à 100 pi ² /lb/mil, en conditions idéales (selon la couleur)
TEMPS DE DURCISSEMENT	Durcissement à basse température : 8 à 10 minutes à 320°F (160°C) Durcissement régulier : 5 à 7 minutes à 400°F (204°C)

EXIGENCES AAMA 2604 ET RÉSULTATS

Rétention de la couleur	$\Delta E < 5$
Rétention du brillant	>50%
Adhésion	Pass
Dureté du crayon	F Aucune rupture de film
Résistance aux chocs	Pass
Boule de 16 mm	Pas de suppression
Abrasion du sable tombant 40 litres	Pass
Compatibilité du mastic	Pass Aucun dommage de film
Résistance au brouillard salin modifiée 2 000 heures	Pass < 2mm de fuite
Résistance à l'humidité 4 000 heures	Pass
Résistance à l'acide muriatique	Pas de cloques Aucun changement d'aspect
Résistance au mortier	Pass
Résistance à l'eau bouillante	Pass
Résistance au détergent 72 heures à 37° C (100° F)	Pas de cloques Aucun changement d'aspect
Résistance à l'acide nitrique Fumées 30 minutes	Changement maximum 5 ΔE

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.