

CURVECOAT^{MC}

REVÊTEMENTS EN POUDRE THERMODURCISSABLES

CURVECOAT est la solution de revêtement en poudre novatrice du Groupe Protech, spécialement conçue pour les pièces métalliques qui doivent être pliées ou mises en forme après l'application. Grâce à sa capacité à fléchir sans se fissurer, CURVECOAT permet de revêtir efficacement des composants de grande taille avant leur mise en forme, ce qui réduit les coûts liés à la manutention, à l'emballage et au transport. Alliant flexibilité exceptionnelle, durabilité remarquable et excellente adhérence, CURVECOAT est le choix idéal pour les fabricants qui recherchent des performances fiables à chaque étape de la fabrication.



APERÇU

La malléabilité à son meilleur.

Les revêtements en poudre thermodurcissables flexibles post-application offrent une grande malléabilité sans compromettre la durabilité ni l'apparence. Ils sont conçus pour résister au formage et au pliage après le durcissement et conservent leur intégrité en empêchant les fissures, l'écaillage et le délaminage. Idéaux

pour les composants métalliques qui doivent être mis en forme après la fabrication, ils offrent une excellente adhérence, une résistance aux chocs et une finition lisse de haute qualité qui convient aux applications fonctionnelles et décoratives.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Flexibilité postformage** – Reste intact après le pliage ou le formage.
- **Capacité de pli OT** – Résiste à la fissuration même en cas de pliage à rayon zéro (OT).
- **Forte adhérence** – Adhère fermement au métal, même après la mise en forme.
- **Finition durable** – Résiste à l'usure, aux chocs et aux intempéries.
- **Application efficace** – Permet le revêtement avant la mise en forme, ce qui fait gagner du temps.
- **Optimisé pour la logistique** – Le revêtement des pièces plates simplifie le transport et l'emballage.
- **Aspect constant** – Conserve son aspect et ses performances après le pliage.
- **Choix de finitions** – Offert en plusieurs couleurs, textures et degrés de lustre.

APPLICATIONS TYPIQUES

- **Panneaux architecturaux** – Murs-rideaux en aluminium, panneaux de façade
- **Boîtiers d'appareils ménagers** – Boîtiers de laveuse, panneaux latéraux de four
- **Garnitures automobiles** – Garnitures intérieures, pièces métalliques de tableau de bord
- **Appareils d'éclairage** – Boîtiers d'éclairage à DEL, supports de lampe
- **Composants de meuble** – Cadres de bureaux, éléments de rayonnage modulaire
- **Enseignes et présentoirs** – Enseignes de vente au détail personnalisées, présentoirs
- **Boîtiers électriques** – Panneaux de commande, boîtes de jonction
- **Panneaux de CVC et système de gaines** – Panneaux de reprise, couvercles d'évent



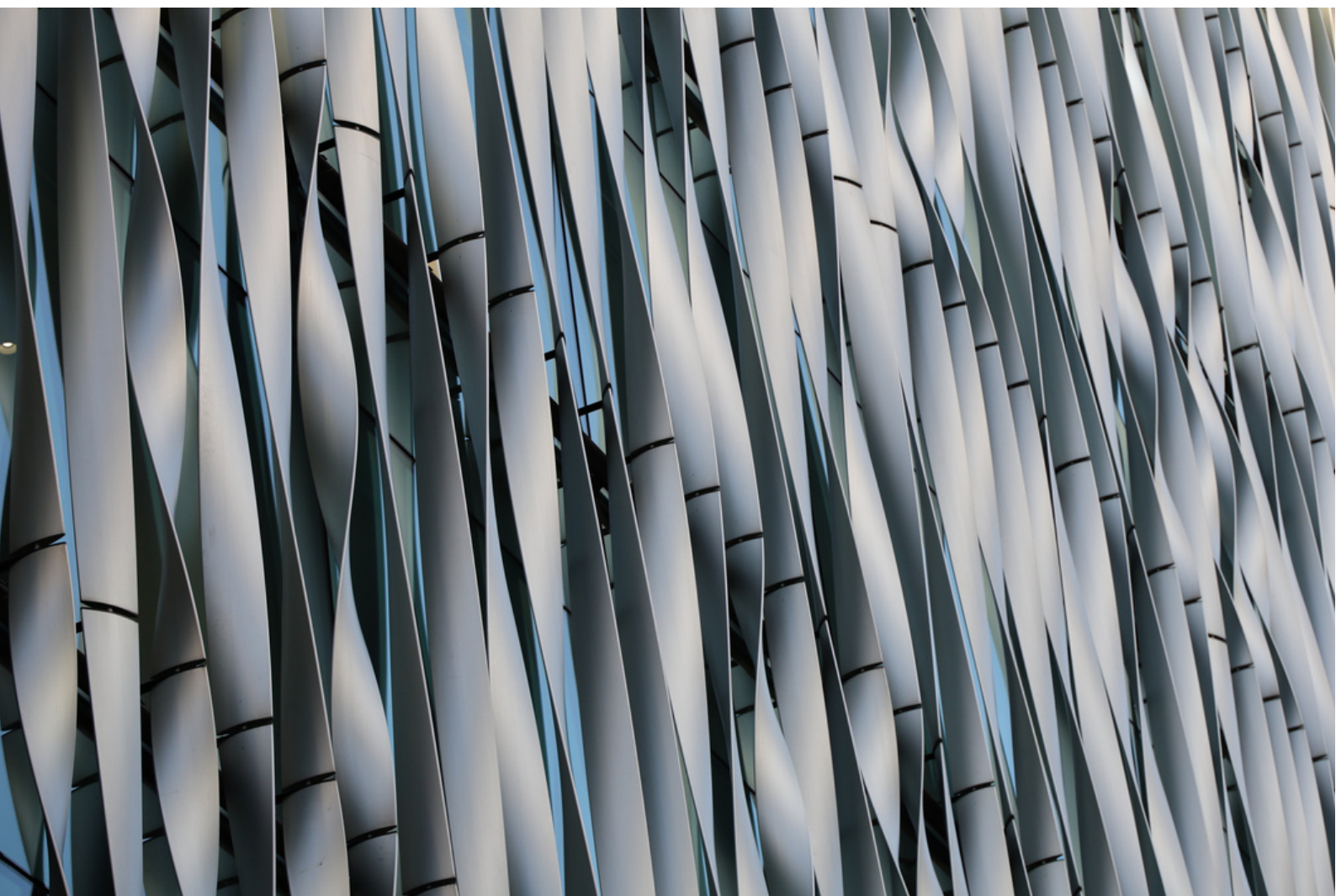
NOS SOLUTIONS

Nous offrons des revêtements thermodurcissables flexibles post-application 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, traitement au zirconium ou tout autre traitement de surface approprié
CONDITIONS D'APPLICATION	Poudrage électrostatique, de 40 à 100 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	TEMPÉRATURE DU MÉTAL (liée à la formulation) 8 à 10 minutes à 138° C (280° F) Durcissement à très basse température 8 à 10 minutes à 160° C (320° F) Durcissement à basse température 2 à 6 minutes à 205° C (400° F) Durcissement rapide 7 minutes à 205° C (400° F) Durcissement normal 8 + minutes à 205° C (400° F) Durcissement lent



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.