

Corro-Coat PE

Série 50

Description du produit

Corro-Coat PE Série 50 est un revêtement poudre thermodurcissable polyester universel et résistant, sans teneur en TGIC (isocyanurate de triglycidyle) développé pour former un très bel aspect de surface. Il associe de bonnes propriétés de protection, une grande résistance contre les influences climatiques et une haute qualité de finition, satisfaisant les attentes de nombreux clients.

Domaines d'utilisation

Corro-Coat PE Série 50 peut être utilisé pour la formation de revêtements en intérieur et extérieur. En extérieur, il fournit une bonne résistance contre les influences climatiques et à l'intérieur des bâtiments assure la protection de la surface. Le produit peut être appliqué sur une large gamme d'éléments de construction à base d'aluminium et tout autre métal ferreux et non ferreux. Des exemples d'utilisation caractéristiques sont les ouvrages en aluminium, les meubles de jardin, les machines agricoles, les composantes et accessoires pour automobiles, les vélos, les unités de climatisation, les appareils d'éclairage et la robinetterie.

Si de la sérigraphie ou des matériaux d'étanchéité sont utilisés en combinaison avec le produit, nous recommandons de procéder à des tests indépendants pour assurer la compatibilité et les critères de résistance demandés.

Traitement préalable

La qualité d'ensemble du revêtement dépend dans une large mesure du type et de la qualité du traitement préalable. Les types de traitement préalable recommandés sont, pour la plupart des matériaux les plus employés:

Aluminium	Chromatage
Acier	Traitement avec du phosphate de zinc
Acier zingué	Traitement avec du phosphate de zinc ou par chromatage
Rinçage final (déionisation).	L'eau s'écoulant dans l'objet devrait être testée à une température de 20°C. Les valeurs mesurées ne doivent pas dépasser 30µS/cm.

Demandes de durcissement

20 minutes à une température d'objet de 170°C
12 minutes à une température d'objet de 180°C
8 minutes à une température d'objet de 200°C

Teintes disponibles

Corro-Coat PE Série 50 est disponible dans une large gamme de teintes sur mesure, y compris les échantillons de couleurs RAL et NCS.

Surface

Corro-Coat PE Série 50 est disponible dans des versions avec une surface lisse et texturée. La version lisse est fabriquée dans des degrés de brillance dans une étendue de 20 à 95 % (avec un angle de mesure de 60° selon la directive EN ISO 2813).

Application de la poudre

Corro-Coat PE Série 50 est produit pour les installations d'application de type Corona ou Tribo.

Conditions de stockage

Stockez au sec et au frais. Température maximale 25°C. Humidité maximale de l'air 60%. (Pour plus d'informations, consultez dans la 2ème partie du document "Quality and Warranty" à la section 7 "Recommended Process and Process Control Requirements for Architectural Aluminium Alloys").

Entretien

Voir le point "Powder Coated Facades Maintenance" dans la partie 3 du document "Quality and Warranty".



Jotun Powder Coatings

Données techniques

Les données techniques ci-après mentionnées sont caractéristiques du produit Corro-Coat PE Série 50 appliqué (sur une couche d'une épaisseur de 65 microns) sur des panneaux en acier d'une épaisseur de 0,8mm, laminés à froid, traités au préalable par du phosphate de zinc. Les valeurs caractéristiques constatées durant les tests n'ont pas dû être nécessairement recontrôlées récemment.

Description	Norme	Série 50
Adhérence	EN ISO 2409 (2mrn)	Test par quadrillage Gt0 (100% d'adhérence).
Résistance au choc	ASTM D 2794 (5/8" ball)	Réussit dans la plupart des cas à résister à un choc de 60 inch-pounds et plus, sans détérioration de la couche d'enduit.
Test d'Erichsen	EN ISO 1520	La majorité des produits peuvent résister à un étirage de plus de 5mm sans détérioration de la couche d'enduit.
Flexion	EN ISO 1519	La majorité des produits peut résister à une flexion jusqu'à 12mm sans détérioration de la couche d'enduit.
Dureté du film	EN ISO 2815	La dureté mesurée par empreinte selon la méthode de Buchholz est > 70.
Protection contre la corrosion (brouillard salin)	ASTM B 117	Excellente. Mesuré en suivant la formation de boursouflures et la perte d'adhérence
Résistance à l'humidité	DIN 50017	Excellente. Mesuré en suivant la formation de boursouflures et la perte d'adhérence.
Résistance au rayonnement UV	ASTM G 154 (UVB-313)	Excellente. Mesuré en suivant le maintien de la teinte et de la brillance.

Remarque: Les informations de cette fiche produit sont fournies dans les limites des connaissances du fabricant, basées sur les tests effectués en laboratoire et son expérience. Toutefois, étant donné que le produit est souvent utilisé dans des conditions qui ne dépendent pas du fabricant, seule la qualité du produit lui-même peut être garantie. Jotun Powder Coatings se réserve le droit de modifier le contenu de cette fiche produit sans préavis.