

Corro-Coat MX Série 8

Description du produit

Corro-Coat MX Série 8 est un revêtement poudre thermodurcissable époxy-polyester universel développé pour former un très bel aspect de surface ajouté à de bonnes propriétés de protection.

Corro-Coat MX Série 8 dispose d'excellentes propriétés mécaniques et chimiques. Il fournit une bonne constance de teinte lors du durcissement. Les revêtements hybrides époxy-polyester ne sont pas recommandés pour des applications où est attendue une stabilité au rayonnement UV.

Domaines d'utilisation

Corro-Coat MX Série 8 est recommandé pour les applications en intérieur. Il propose une grande quantité de grains et de degrés de brillance. Les domaines d'application caractéristiques sont les appareils ménagers, les meubles en métal et les équipements destinés aux intérieurs, les systèmes de casiers, la technique d'éclairage, les systèmes de fils, les corps chauffants, les jantes de roues (en tant que couleur de base) et les outils manuels.

Corro-Coat MX Série 8 peut être appliqué de manière adéquate tant sur des matériaux en métal que non métalliques. Des compositions spéciales remplissant les demandes de faible frottement de surface, d'application en couche fine, d'application sur des matières poreuses et autres demandes spéciales d'application sont disponibles ou créées sur commande.

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.

Conditions de durcissement

Corro-Coat MX Série 8 peut être conçu pour des conditions de durcissement allant de 160°C à 200°C (température de l'objet). Pour des informations plus détaillées, veuillez contacter le service technique ou le représentant commercial de Jotun Powder Coatings

Teintes disponibles

Corro-Coat MX Série 8 est disponible dans une large gamme de teintes sur mesure, y compris les teintes RAL et NCS.

Surface

Corro-Coat MX Série 8 est disponible dans des versions avec une surface lisse ou texturée. La version lisse est fabriquée dans des degrés de brillance dans une étendue de 15 à 95 % (avec un angle de mesure de 60° selon la directive EN ISO 2813).

Application de la poudre

Corro-Coat MX Série 8 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%.



Jotun Powder Coatings

Données techniques

Les données techniques ci-après mentionnées sont caractéristiques du produit Corro-Coat MX Série 8 appliqué (sur une couche d'une épaisseur de 60 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 reconstrôlées récemment. Les valeurs peuvent varier pour les produits de teintes, degrés de brillance et surface texturée divers.

Description	Norme	Série 8
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 surface d'enduit.
Flexion	EN ISO 1519	Flexion sur un mandrin cylindrique, 3 -12mm sans détérioration.
Dureté du film	EN ISO 2815	Excellente. La dureté mesurée par empreinte selon la méthode de Buchholz est > 80.
Protection contre la corrosion (brouillard salin)	ASTM B 117	Excellente. Mesuré en suivant la formation de boursouflures et la perte d'adhérence après1000 h.
Résistance à l'humidité	DIN 50017	Excellente. Mesuré en suivant la formation de boursouflures et la perte d'adhérence après1000 h.

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.