



Peintures par électrodéposition AquaEC™ 5000

Des peintures par électrodéposition
monocouche très résistantes pour
une protection exceptionnelle



Peintures par électrodéposition AquaEC 5000

Des peintures par électrodéposition monocouche très résistantes pour une protection exceptionnelle

AquaEC 5000 est une famille de peintures par électrodéposition cathodique monocouche à base de résines acryliques, hautement résistantes aux UV. Elles ont été spécialement développées pour assurer une excellente couverture dès le premier passage. Leur résistance à long terme aux conditions climatiques, leurs propriétés mécaniques et leur protection contre la corrosion peuvent en faire des apprêts parfaits pour les vastes travaux de peinture des équipements extérieurs. Comme toutes les peintures par électrodéposition d'Axalta, AquaEC 5100 et AquaEC 5500 sont respectueuses de l'environnement et conformes aux normes HAPS grâce à leurs formules hydrodiluable sans plomb.

En fonction des besoins, nous proposons trois types de peintures par électrodéposition AquaEC: AquaEC 5100 est une version pigmentée 2K tandis que AquaEC 5500 1K est disponible en version pigmentée et en version transparente. La version pigmentée offre des épaisseurs de couche de plus de 35 µm.

AquaEC 5100 fournit une performance haut de gamme et elle est principalement utilisée comme couche de finition dans les secteurs des équipements agricoles et des chariots élévateurs. Elle est également très largement utilisée dans la fabrication des appareils électroménagers, des ferrures de portes et de fenêtres et des meubles en acier. Ses caractéristiques principales sont sa très grande résistance aux UV comparable à celle d'une couche de finition polyuréthane 2K, sa protection efficace contre la corrosion, son bon contrôle des couleurs, ses faibles émissions de COV et sa grande efficacité de recouvrement.

AquaEC 5500 est disponible dans de nombreuses couleurs pour la mise en peinture d'un large éventail d'objets différents



tels que les meubles de jardin, les équipements sportifs, les équipements ménagers, les chariots élévateurs, les équipements agricoles et les accessoires automobiles.

La version transparente d'AquaEC 5500 est parfaite pour tous les métaux non-ferreux ultra-brillants notamment l'or, l'argent, le cuivre, le chrome, le nickel et le laiton. AquaEC 5500 transparent protège les surfaces des influences extérieures et de l'usure au quotidien. Parmi ses applications courantes, citons les montres, les bijoux, les montures de lunettes, les équipements électriques, les accessoires de cuisine et de salle de bain ainsi que les meubles.

Points forts :

- AquaEC 5100 version 2K pigmentée utilisée comme système monocouche pour procurer les meilleurs résultats en matière de qualité.
- AquaEC 5500 version 1K version pigmentée utilisée comme système monocouche présentant d'excellentes propriétés.
- AquaEC 5500 version 1K transparente utilisée comme vernis décoratif pour les surfaces métalliques ultra-brillantes.

AquaEC 5000

Caractéristiques :

AquaEC 5100

AquaEC 5500

Couleur	Variées	Variées
Rapport Résine/Pigment	2.5 - 3.5 : 1	1 composant
COV- RACT(NSPS)	1,3 - 2,4 % (COV - EU)	4,0-8,0 (COV - EU)

Propriétés du film :

Épaisseur de revêtement	20 - 50 µ	20 - 60 µm
Humidité	1000 hrs sans changement	1000 hrs sans changement
Corrosion	500 hrs décollement < 2	400 hrs < 2mm
Essai d'emboutissage Erichsen	≥ 4 mm	≥ 4 mm
Résistance aux UV	1000 hrs < 30 % de perte de brillant à 60°	1000 hrs < 15 % de perte de brillant à 60°
Température de polymérisation recommandé	150 - 195°C	150 - 195°C
Cuisson minimale	25 mn @ 150 °C	25 mn @ 150 °C
Adhérence par quadrillage	GTO- 1	GTO-1

Commercial Uses/Approvals:

Automotive	●	●
Truck & Bus		
Automotive Parts and Accessories	●	●
Appliances		
General Industrial	●	●
Agricultural Equipment	●	●
Office and Patio Furniture	●	●
Sports/Recreation/Exercise	●	●
General Finishing		
Military		
Decorative		
Castings	●	●
Electronics		
Elektronik		

Contact us at:

1.855.6.AXALTA
AquaECinfo@axaltacs.com
www.axaltacs.com/AquaEC

© 2015 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved.

