

Solution



Bulletin d'informations de
votre spécialiste en revêtement
de surfaces sur pièces métalliques
Août 2009

Découvrez le ecoat : LE procédé par excellence !

Développé au départ pour et par l'industrie automobile, le procédé d'électrodéposition, communément appelé e-coat, est une couche d'apprêt (primer) noire appliquée dans un procédé par immersion en 15 bassins.

Complètement automatisé avec systèmes sur convoyeurs, les pièces sont immergées à temps prédéterminés dans chacun des bassins auxquels sont attribués trois fonctions globales:

Bloc 1 : dégraissage, nettoyage et rinçage des pièces

Bloc 2: phosphatation au zinc

Bloc 3 : électrodéposition

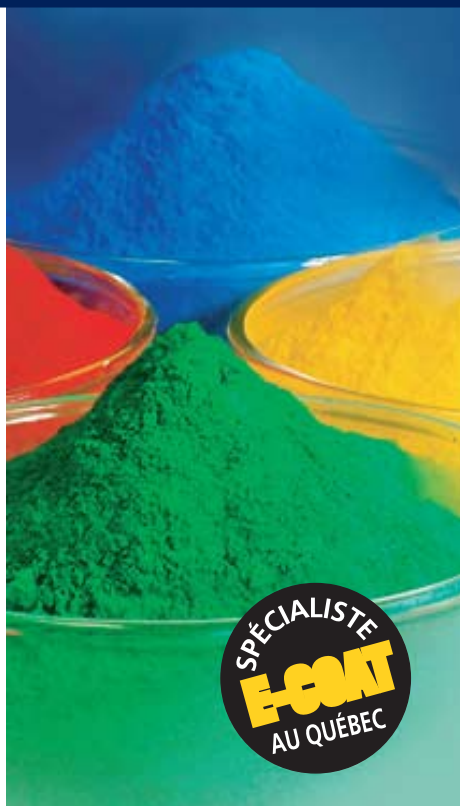
Tous les bassins doivent rencontrer des paramètres précis qui sont contrôlés par nos chimistes.

Le résultat est impressionnant !

Le e-coat recouvre toutes les surfaces de la pièce, même les aires confinées, ainsi que les intérieurs, jusqu'à cinq fois le diamètre d'ouverture. De plus, le revêtement est d'une épaisseur uniforme. Pour la majorité des pièces, l'épaisseur appliquée se situe entre 0.8 et 1 millièmètre de pouce. Compte tenu du mince feuillet, il n'est pas nécessaire de masquer les filets, car le e-coat ne gêne habituellement pas les tolérances.

Un autre avantage certain du ecoat est le revêtement sans égal des arêtes vives.

Lors de l'application de poudre électrostatique (couche d'apprêt ou de finition), le revêtement de peinture des arêtes sera toujours moins épais que sur les autres surfaces de la pièce, ce qui fait que ces endroits risquent d'être sensibles à la corrosion plus rapidement.



SPECIALISTE
E-COAT
AU QUÉBEC

- Revêtement de peinture sur pièces métalliques par électrodéposition (E-coat), therm durcissables, thermoplastiques

Certification ISO 9001 : 2008!

Sixpro est fière que son engagement qualité soit reflété dans notre nouvelle certification ISO pour laquelle l'auditeur n'a décelé aucune non-conformité!

Soyez en confiance avec la qualité Sixpro!



1576, rang 10 Simpson, C.P. 89
N.-D.-du-Bon-Conseil
(Québec) J0C 1A0

T 819.336.2117
F 819.336.3776

info@sixpro.com
www.sixpro.com



Faites confiance à vos experts Sixpro!



SIXPRO : Une force de groupe indéniable, la motivation et la volonté de réussir!



Solution



Témoignage de partenariat :



A titre de fournisseur stratégique dans le secteur du transport sur rails (trains, métros), Vapor Rail a fait de la qualité un de ses enjeux prioritaires, et c'est sans aucun doute un des éléments clés de la réussite de l'entreprise.

La division montréalaise de ce conglomérat de plus de 7000 employés se spécialise dans la fabrication de mécanismes de portes de voitures de trains ou de métros, ainsi que dans les systèmes de ventilation s'y rattachant.

Selon Marco Fernandez du département des approvisionnements chez VaporRail, « nos très hauts standards qualité nous ont dirigé vers Sixpro, pour sa maîtrise et le contrôle de ses processus. »

« De plus, nous apprécions le partenariat axé sur le soutien technique, ainsi que l'ouverture de Sixpro à nos suggestions d'amélioration continue », souligne Joseph Libéro, inspecteur qualité.

Vapor Rail et Sixpro : la qualité assurée!
Visitez le site web de Vapor Rail au www.vaporrail.com !

Découverte!

Allez hop ! On enlève tout!



Un des éléments essentiels pour assurer un fini de qualité est la préparation de surface précédant l'étape de peinture. Retrouvez toutes les options de remises à nu de vos pièces sous le même toit avec Sixpro !



Pour vos pièces en acier : *pyrolyse, grenailage, et sablage à l'oxyde d'aluminium (oxyblast)* sont tous disponibles, et l'option la moins coûteuse vous sera toujours proposée.



Pour vos pièces en aluminium : pour préserver l'intégrité de ces pièces délicates, optez pour notre nouveau *décapage à chaud*, procédé 100% écologique, qui assurera un traitement tout en douceur.

Le saviez-vous ?

Sixpro :
approuvée par la direction
canadienne pour le programme
de marchandises contrôlées!

Ceci signifie que Sixpro est approuvée pour procéder aux revêtements de pièces militaires ou relatives au commerce de la défense du Canada.



Claude Fournier
directeur des opérations