

REGLES DE SECURITE RELATIVES AUX DIMENSIONS DES GARDE-CORPS

Les garde-corps sont conformes aux règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps données par la norme NF P01-012 de juillet 1988 « DIMENSIONS DES GARDE-CORPS - REGLES DE SECURITE RELATIVES AUX DIMENSIONS DES GARDE-CORPS ET RAMPES D'ESCALIER ».

PREPARATION DE SURFACE MECANIQUE

Les garde-corps font l'objet d'une préparation de surface mécanique par projection d'abrasif permettant d'obtenir un degré de soin Sa 3 suivant la norme NF EN ISO 8501-1 de décembre 2001 « PREPARATION DES SUBJECTILES D'ACIER AVANT APPLICATION DE PEINTURES ET DE PRODUITS ASSIMILES - ÉVALUATION VISUELLE DE LA PROPRETE D'UN SUBJECTILE - PARTIE 1 : DEGRES DE ROUILLE ET DEGRES DE PREPARATION DES SUBJECTILES D'ACIER NON RECOUVERTS ET DES SUBJECTILES D'ACIER APRES DECAPAGE SUR TOUTE LA SURFACE DES REVETEMENTS PRECEDENTS + SUPPLEMENT INFORMATIF : EXEMPLES DE CLICHES REPRESENTATIFS DU CHANGEMENT » suivi d'un soufflage (dépoussiérage).

PREPARATION DE SURFACE CHIMIQUE

Les garde-corps font l'objet d'une préparation de surface chimique par dégraissage-phosphatation avec passivation non chromique dans un tunnel de traitement de surface composé de 5 étages, suivi d'un séchage.

SYSTEME DE PEINTURES EN POUDRE THERMODURCISSABLE

Les garde-corps sont revêtus d'un système de peintures en poudre thermodurcissable bicouche comportant l'application par pistolage électrostatique :

- d'un primaire à base de résine époxy et de zinc d'une épaisseur moyenne de 30 à 50 micromètres suivi d'une gélification
- d'une finition à base de résine polyester cuite au four d'une épaisseur moyenne de 40 à 80 micromètres

PERFORMANCE DU SYSTEME DE PEINTURES EN POUDRE THERMODURCISSABLE

Les essais suivants sont réalisés sur des éprouvettes :

- un essai au brouillard salin, suivant norme NF X 41-002, de 500 heures, avec examen d'après les normes NF T 30-071 et NF T 30-079
- un essai d'adhérence et de quadrillage, suivant norme NF EN ISO 2409, avant et après essai au brouillard salin, distance 2 mm

Les résultats obtenus sont :

- degré de cloquage : < 2 (S2)
- degré de faïençage : 0 (S0)
- essai d'adhérence : classification 0
- degré d'enrouillement : < Ri 1

La présente fiche a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit et les résultats qui y figurent ont fait l'objet d'essais conformes aux normes en vigueur mentionnées. Ce document est non contractuel et n'engage pas notre responsabilité car elle fait l'objet d'un accusé de réception de commande, ou d'un marché de travaux.