

Guide sur les taches de thé sur la quincaillerie en acier inoxydable

Une grande partie de la quincaillerie utilisée dans les applications architecturales de l'industrie des portes et fenêtres est entièrement ou partiellement fabriquée en acier inoxydable. Il existe quelques idées fausses et un manque général de connaissances concernant l'utilisation et la préservation de la quincaillerie en acier inoxydable.

Matériaux

La quincaillerie architecturale pour l'industrie des portes et fenêtres est fabriquée à partir de différentes qualités d'acier inoxydable. La qualité la plus courante est la qualité architecturale 304, mais d'autres sont couramment utilisées dans la série 300, comme la qualité marine 316, et d'autres encore dans la série 400. Le choix de la nuance utilisée pour les différents composants d'un assemblage de quincaillerie sera déterminé par la nature de l'assemblage. La sélection de la nuance utilisée pour les différents composants d'un assemblage de quincaillerie sera déterminée par le fabricant en tenant compte de facteurs tels que le processus de formage, les opérations d'usinage, la finition/le traitement de surface, la manipulation, la disponibilité de la matière première sous la forme appropriée, le coût et l'application finale.

Taches de thé

Il est important de comprendre dès le départ que l'acier inoxydable n'est pas exempt de taches, mais qu'il se tache moins que l'acier au carbone ordinaire. Presque tous les aciers inoxydables souffrent de ce que l'on appelle la tache de thé, une condition étroitement associée à l'exposition aux environnements côtiers, et qui est définie comme suit:

Une décoloration de la surface de l'acier inoxydable qui est contrôlable, mais qui n'affecte pas l'intégrité structurelle ou la longévité du matériau. ou la longévité du matériau.

Les facteurs à prendre en compte par le consommateur qui auront une incidence sur le degré de coloration du thé sur la quincaillerie en acier inoxydable sont les facteurs environnementaux et l'entretien.

Facteurs environnementaux

Il est probable que la coloration du thé se produise dans un rayon de 5 km de la côte et qu'elle s'aggrave progressivement à mesure que le produit se rapproche de la côte. Les effets des vents dominants, de la topographie, de la protection, de la pollution et de la température peuvent créer des régions où l'effet est supérieur à la moyenne jusqu'à 20 km de la côte.

Maintenance

L'achat d'articles en acier inoxydable, quel qu'en soit le type, suscite l'attente d'un aspect brillant et d'une longue durée de vie sans problème, alors qu'en réalité, cela n'est généralement possible qu'en appliquant les soins et l'entretien appropriés. Dans le cas de la quincaillerie pour portes et fenêtres exposée aux éléments, cela revêt une grande importance. Les taches de thé sont un signe visuel qu'un entretien peut être nécessaire pour maintenir la fonction et le fonctionnement de la quincaillerie. Il est également possible que la quincaillerie en acier inoxydable développe des taches de thé pendant la phase de construction d'un bâtiment et nécessite un entretien avant l'occupation par le propriétaire, à moins qu'elle ne soit protégée de manière adéquate contre la contamination du site.

Il est recommandé de laver la quincaillerie à l'eau chaude savonneuse sur un chiffon doux, puis de la rincer et de l'essuyer avec un chiffon doux propre pour éliminer le sel et les autres contaminants. Cette opération doit être effectuée au moins 6 fois par mois ou 3 fois par mois dans les régions côtières.

Veillez noter qu'il s'agit d'exigences minimales et qu'il est probable que dans certains endroits, par exemple à proximité de la côte, l'entretien doit être effectué tous les mois.

Après le nettoyage, une application d'un produit à base d'huile déplaçant l'humidité, tel que CRC Marine 66®, Innox® ou WD40® aidera à préserver la surface et à prolonger son apparence. D'autres produits de polissage à base de cire ou de silicone peuvent également contribuer à la préservation et à la protection de la surface du matériel.

Garantie

La quincaillerie en acier inoxydable Centor n'est pas garantie contre les effets des taches de thé. La finition de la surface ou l'aspect visuel et la préservation de cet aspect si nécessaire sont la responsabilité du consommateur.

Centor Australia
+61 7 3868 5777
mail.au@centor.com

Centor Europe
+48 42 206 8810
mail.eu@centor.com

Centor North America
+1 630-957-1000
mail.us@centor.com

www.centor.com

centor®