



Cher client,

nous vous remercions d'avoir choisi un produit de qualité de la série Palatino™ de Geiger.

Contrairement à certains de nos concurrents, nous utilisons exclusivement du véritable acier CORTEN avec la désignation S355 JOWP selon EN 1025-5 pour nos produits CORTEN en rouille noble.

Le CORTEN ou KORTEN est un acier de construction résistant aux intempéries, qui est protégé contre une corrosion plus profonde par sa patine rouille noble. Il est donc très durable et environ trois fois plus cher que l'acier conventionnel DC01, souvent proposé par la concurrence.

Comme toutes les qualités d'acier, le CORTEN doit d'abord être laminé dans sa forme de tôle d'acier et refroidi par un lubrifiant de refroidissement. Cela signifie qu'à l'état de livraison, la surface est „WALZBLANK“, a des reflets bleu acier semblables à ceux de l'acier inoxydable et présente un léger film d'huile (peau de laminage).

La surface de rouille noble ne se forme donc progressivement qu'après le lavage du film protecteur. Ce processus peut prendre de quelques semaines à quelques mois, selon les conditions météorologiques. Vous pouvez bien sûr accélérer ce processus par des moyens simples, mais l'épaisseur de la couche normalisée résistante aux intempéries ne sera tout de même atteinte qu'après plusieurs mois. C'est la nature même de l'acier CORTEN.

INDICATIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA SURFACE CORTEN ET DU BAC À PLANTES

Tout d'abord, il convient de **dégraisser** soigneusement la surface, par exemple à l'aide d'acétone ou d'un diluant pour peinture disponible dans le commerce. Vous pouvez également utiliser du liquide vaisselle et une éponge pour nettoyer les casseroles, ce qui rendra la surface rugueuse.

Nous recommandons ensuite de laisser la patine de la rouille se développer naturellement en fonction des conditions météorologiques. En règle générale, vous obtiendrez ainsi la surface la plus régulière possible et toute dégradation du matériau par la solution de rouille rapide sera exclue – la patience est payante ...

Si vous souhaitez néanmoins profiter plus rapidement de l'aspect rouillé, vous pouvez préparer un rouilleur rapide efficace et écologique avec environ 0,25 l de vinaigre (ou 1/8 l d'essence de vinaigre) et 0,75 l d'eau du robinet (ou de l'eau distillée en cas d'eau dure).

Le plus simple est alors d'appliquer la solution plusieurs fois à l'aide d'un vaporisateur, de lisser de préférence avec un chiffon-éponge, d'arroser la surface après quelques heures ou de la mettre sous la pluie et de répéter l'opération (ne pas surdoser !). Entre les applications, l'acier doit toujours être séché. Pour la formation de rouille, l'alternance entre humide et chaud sec offre les meilleures conditions.

Utiliser la solution avec parcimonie, une utilisation excessive et une concentration trop élevée sont contre-productives, peuvent entraîner des dommages consécutifs et la formation d'une patine instable.

La surface de l'acier corten peut développer une patine variée, voire irrégulière, en fonction du lot, de l'exposition, de la saison, des traitements différents et de l'âge. Il s'agit d'une caractéristique de l'acier spécial (qui ne constitue pas un motif de réclamation) et qui donne lieu à votre produit unique – une pièce unique.

Veillez éviter le calcaire, les sous-sols contenant du calcaire & du sel, les acides, les chlorures et les fortes concentrations de dioxyde de soufre, les fumées chimiques ou industrielles. Il est donc recommandé de créer une séparation, par exemple par un film de séparation ou une isolation par rapport à la roche ou au sous-sol environnant.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre produit Corten et restons à votre disposition pour toute question supplémentaire au Tél.: +49 (0) 6348 / 98290 ou e-mail info@geiger-metallbau.de.

Votre équipe de Geiger Metallbau GmbH