

GALVASEAL

Schutz vor Weissrost und Glanzerhalt der Feuerverzinkung

Der Glanz von frisch feuerverzinkter Ware bleibt je nach Witterung nicht lange erhalten und oft bildet sich nach kurzem eine graue oder weisslich-matte Patina. Dies kann durch Lagerung unter Dach reduziert werden, jedoch wird die Oberfläche in jedem Fall mit der Zeit matt. Bei manchen Konstruktionen ist eine lang anhaltende, glänzende Zinkoberfläche schön und wünschenswert.

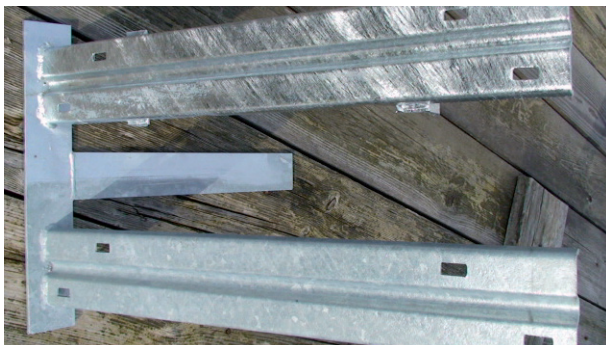


GalvaSeal schützt vor Weissrost und erhält den Glanz der frischen Verzinkung

Wie wirkt GalvaSeal?

Bei der Behandlung der feuerverzinkten Oberfläche mit GalvaSeal bildet sich eine wenige Mikrometer dicke Schicht:

- Schützt vor Weissrost
- Erhält den Glanz der frischen Verzinkung
- Verzögert den natürlichen Abtrag des Zinks in der Witterung
- Wirkt als Antigrffiti und ist schmutz- und wasserabweisend



Wirkung von GalvaSeal nach 2 Wochen (oben appliziert, unten unbehandelte Feuerverzinkung nach 2 Wochen im Freien)

Schichtaufbau

Feuerverzinkung im Schmelztauchverfahren nach EN 1461

Schichtdicke	55-85 µm
Schutzschicht GalvaSeal	wenige µm
Total	60-90 µm



Mit GalvaSeal behandelte Teile erhalten den Glanz (unten GalvaSeal, oben unbehandelt nach 15 Monaten in der Witterung)

Anwendungsbereich

GalvaSeal erhält den Glanz der Feuerverzinkung bei normaler Witterung (Korrosionskategorie C2-C3) und eignet sich im Innern oder im Freien für leichtere Stahlbauprofile, Metallbau etc.

Zu beachten: Für den längeren Schutz des Zinks vor aggressiven Chemikalien und Salz eignet sich GalvaSeal nicht. Anwendungen wie z.B. im Fahrzeugbau sind daher kritisch und müssen vorher geprüft werden. In solchen Fällen könnte sich ein 2-Schicht Klarlacksystem eignen. Bitte erkundigen sie sich bei ihrem Werk.

Es ist zu beachten, dass sich Oberflächen, welche mit GalvaSeal behandelt wurden, nicht mehr lackieren lassen.

Bestellung

Galvaswiss bietet die Behandlung mit GalvaSeal im direkten Anschluss an das Feuerverzinken an. Durch frühzeitige Kontaktaufnahme mit unserem Verkauf kann die Eignung für ihre Anwendung geklärt und die Applikation fristgerecht gewährleistet werden.

Vorläufiger Richtpreis:

Geländer:	0.40 CHF/kg
Blechware und Rohre, Profiltüren etc.:	0.60 CHF/kg

GALVASEAL

Protection contre la rouille blanche et maintien de l'éclat du zingage à chaud

Les matériaux récemment zingués à chaud gardent plus ou moins longtemps leur éclat en fonction du climat auquel ils sont exposés. Souvent, une patine de couleur grise ou blanchâtre mate se forme assez rapidement. L'entreposage des objets à l'abri permet de ralentir la formation de cette patine, mais n'empêche pas que la surface se ternisse avec le temps. Il serait toutefois souhaitable que l'éclat et l'esthétique de certaines constructions zinguées à chaud puissent être pré-servés plus durablement.



GalvaSeal protège les objets récemment zingués à chaud contre la rouille blanche et préserve leur éclat.

Comment agit GalvaSeal?

Lors du traitement de la surface zinguée à chaud au moyen de GalvaSeal, une couche de quelques micromètres se forme:

- elle sert de protection contre la rouille blanche;
- elle préserve l'éclat du zingage à chaud naturel;
- elle ralentit la corrosion naturelle du zinc exposé aux intempéries;
- elle agit comme protection contre les graffitis, l'eau et la saleté.

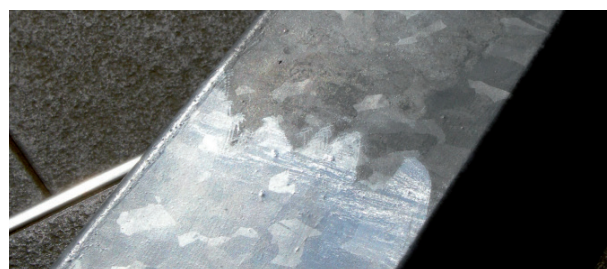


Effet de GalvaSeal après deux semaines (partie supérieure: appliqué sur l'élément; partie inférieure: zingage à chaud normal après deux semaines à l'extérieur).

Composition de la couche

Zingage à chaud par immersion conformément à la norme EN 1461

Epaisseur de la couche	55-85 µm
Couche de protection GalvaSeal	quelques µm
Total	60-90 µm



GalvaSeal est hydrofuge (partie supérieure: application sur l'élément; partie inférieure: zingage à chaud normal, après plusieurs semaines à l'extérieur).

Domaine d'application

GalvaSeal maintient l'éclat du zingage à chaud en cas d'exposition normale aux intempéries (classe de charge C2-C3). Il convient particulièrement aux profilés en acier et constructions en métal etc. plus légers, à l'intérieur ou à l'extérieur.

Remarque: GalvaSeal n'est pas la solution appropriée lorsqu'il s'agit de protéger le zinc contre des produits chimiques agressifs ou contre le sel. Les applications dans le domaine de la construction de véhicules, par exemple, sont donc considérées comme délicates et doivent être vérifiées auparavant. Un système de laque transparente à deux couches pourrait toutefois s'avérer adéquat. Renseignez-vous auprès de votre atelier.

Il convient également de noter que les surfaces traitées au moyen de GalvaSeal ne peuvent plus être vernies.

Commande

Galvaswiss propose de traiter vos objets au moyen de GalvaSeal directement après le zingage à chaud. N'hésitez pas à contacter notre équipe de vente à temps pour vérifier si ce traitement se prête à votre objectif et pour vous assurer de l'application du traitement dans les délais.

Prix indicatif actuel:

Balustrades:	0.40 CHF/kg
Tôles et tuyaux, portes en profilés, etc.:	0.60 CHF/kg