



ZINQ[®] Nachbehand- lungssysteme

Glänzende Aussichten für Ihre
feuerverzinkten Produkte

ZINQ[®]

Glanzerhalt durch Nachbehandlung

Mit **duroZINQ®** oder **microZINQ®** feuerverzinkte Oberflächen auf Stahl bieten den bestmöglichen Korrosionsschutz.

Um den Glanz feuerverzinkter Oberflächen länger zu erhalten, haben wir die ZINQ® Nachbehandlungssysteme entwickelt. Der zusätzliche Schutz legt sich wie eine zweite Haut um die Bauteile und schützt diese temporär vor Verwitterung durch atmosphärische Einflüsse, die Oxidationsprodukte (Zinkhydroxyd) auf der Oberfläche bilden können.



Perfekte Oberflächen glänzend geschützt: ZINQ® Nachbehandlungssysteme.

Die Vorteile der ZINQ® Nachbehandlung:

- Optimaler Glanzerhalt durch Verzögern atmosphärischer Verwitterung
- Lagern Ihrer Bauteile im Freien möglich
- Vermeiden von oberflächlichen Oxidationsprodukten
- Das Auftreten von Grundmetallkorrosion wird entsprechend nochmals verzögert
- Emissionsarme und energiesparende Applikation
- Beschichten der Bauteile nach der Passivierung ist generell möglich*

* ZINQ empfiehlt jedoch eine Einzelprüfung.

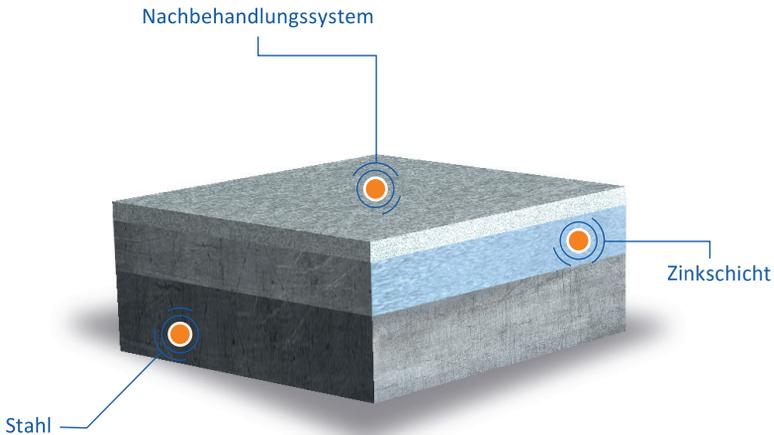


Nicht passiviertes / passiviertes Musterblech: links im Nullzustand, rechts nach 4 Wochen.

Glänzende Aussichten

Bei ZINQ haben Sie die Wahl zwischen zwei jahrzehntelang bewährten Nachbehandlungssystemen, die als Topcoat direkt auf die Zinkoberfläche appliziert werden:

- > **duopass®** reagiert nach der Applikation mit der verzinkten Oberfläche. Es bildet sich so eine transparente, sehr dünne, schützende Schicht mit leichtem Blaustich aus.
- > **duroseal®** wird im Tauchverfahren nach dem Verzinkungsprozess appliziert. Sie wirkt wie eine sehr dünne Schutzschicht, die sich auf den Zinküberzug legt.



Das Nachbehandlungssystem legt sich wie eine zweite Haut auf die Zinkschicht.

Übersicht Eigenschaften

	duropass® (Passivierung)	duroseal® (Versiegelung)
anorganisch	✓	✓
Tauchapplikation	✓	✓
Sprühapplikation	✓	✗
frei von Chrom VI (CrVI)	✓	✓
frei von Cobalt (Co)	✓	✓
lösemittelfrei	✓	✓
beschichtbar	✓*	✗

* ZINQ empfiehlt jedoch eine Einzelprüfung.

Warum anorganisch?

Organische Versiegelungen sind meist qualitativ einfache, kostengünstige Lacke mit einem hohem Lösemittelanteil, die nach der Applikation energieintensiv getrocknet werden müssen und zudem toxische Biofilme in den Prozessbädern bilden können.

Die von uns verwendeten anorganischen Nachbehandlungssysteme werden einfach durch Tauchen oder Sprühen emissionsarm und energiesparend appliziert. Testergebnisse zeigen die überlegene Leistungsfähigkeit anorganischer Nachbehandlungssysteme.

Wenn Sie Interesse an den Ergebnissen unserer Vergleichsstudie zum Einsatz von Nachbehandlungsstoffen haben, dann schicken Sie uns eine E-Mail an glanzerhalt@zinq.com.

ZINQ[®].com

Haben Sie Fragen zu den innovativen
Dienstleistungen von ZINQ?

Dann schreiben Sie uns eine E-Mail an info@zinq.com
oder rufen Sie kostenfrei an unter
0800 - 9 40 30 20