

ZINGA® EIGENSCHAFTEN

FV

FARBE

FEUERVERZINKUNG

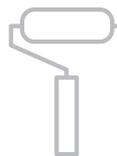
BESCHICHTUNGSMITTEL

✓	Aktiver galvanischer Schutz	✓	✗
✓	Einfache Applikation vor Ort	✗	✓
✓	Aufladbar	✓ MIT ZINGA®	✗
✓	Überschichtbar	✗	✓
✓	Anwendung unter Extrembedingungen (hohe & niedrige Temperaturen und in feuchter Umgebung)	-	✗ / ✓ *
✓	Unbegrenzte Lagerfähigkeit	-	✗
✓	Kontakt mit Trinkwasser = OK**	✓	✗ / ✓ *
✓	Schicht dauerelastisch (Resistenz gegen Temperaturschwankung und mechanische Belastung)	✗	✗
✓	Schweißbar***	✗	✗
✓	Keine Deformation während der Applikation	✗	✓

* Benötigt Spezial-Beschichtungsstoffe.

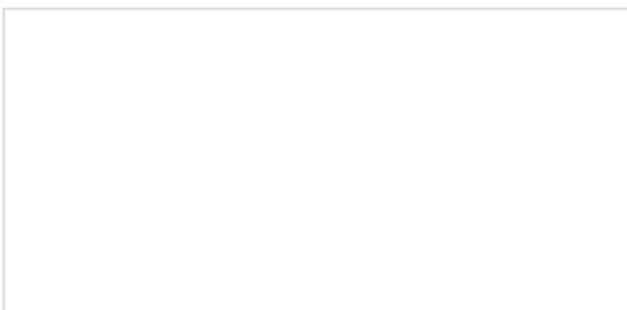
** Genehmigung abhängig von lokalem Recht.

*** Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



PRODUKTE

- ZINGA®: 1 kg - 2 kg - 5 kg - 10 kg - 25 kg
Filmverzinkung - UV beständig.
- ZINGASPRAY: 500 mL
Filmverzinkung als Aerosol - UV beständig.
- ZINGALUFER: 1 L - 4 L - 10 L - 20 L
1-Komponenten-PU Sealer (Eisenglimmer).
- ALU ZM: 1 L - 2,5 L - 15 L
1-Komponenten Topcoat auf Aluminium Basis - UV beständig.
- ALUSPRAY: 500 mL
Aluminium-Spray-Finish - UV beständig.
- ZINGASOLV: 1 L - 5 L - 25 L
ZINGA® Verdünnung, Reinigung (Pinsel und Sprayequipment), Entfetter.



ZINGA DEUTSCHLAND

T. +49 (0)2151 788840

info@zinga-online.de

www.zinga-online.de

KONTAKT HERSTELLER

T. +32 9 385 68 81

info@zinga.eu

www.zinga.eu

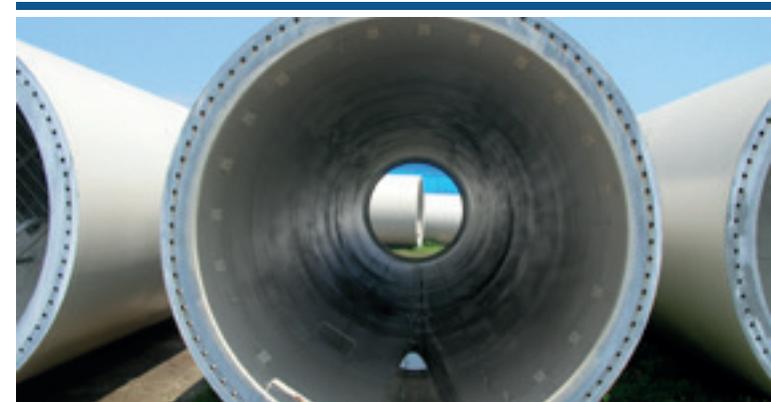


ZINGA®

FILMVERZINKUNG MIT KATHODISCHER SCHUTZFUNKTION



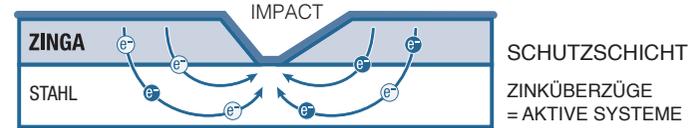
IN ZINC WE TRUST
FOR FIGHTING RUST!



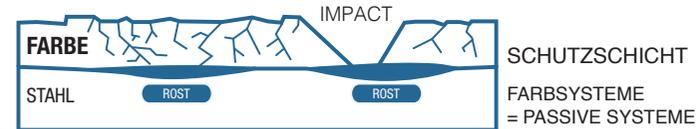
KATHODISCHER (GALVANISCHER) SCHUTZ VON EISENMETALLEN DURCH FILMVERZINKEN

Die Feuerverzinkung und Spritzverzinkung sind bekannte Verfahren im Korrosionsschutz. Diese metallischen Zinküberzüge werden aufgebracht, um Stahl kathodisch vor Korrosion zu schützen. Durch den kathodischen Schutz sind beschichtungstypische Unterrostungen, selbst bei Beschädigung des Zinküberzuges, auszuschließen. Traditionelle thermische Zinküberzüge sind vor Ort jedoch nur sehr schwer aufzubringen. ZINGA® Filmverzinkung - die wirtschaftliche Alternative: Einfaches Verzinken vor Ort und im Betrieb.

GALVANISCH - KEINE KORROSION



NICHT GALVANISCH - KORROSION



PRODUKT

- ZINGA® ist ein 1-Komponenten Zinküberzug. Die Applikation (Streichen, Rollen und Spritzen) ist mit einem Beschichtungsstoff zu vergleichen. Aufgrund dieser Eigenschaft wird ZINGA® oft falsch kategorisiert. Der signifikante Unterschied liegt im Schutzprinzip.



96% Zink im Trockenfilm, Reinheit 99.995%

- ZINGA® ist als metallischer Überzug definiert und schützt aktiv galvanisch vor Korrosion. Das kathodische Wirkungsprinzip ist mit dem einer herkömmlichen Verzinkung zu vergleichen.
- Beschichtungsstoffe (Farben) bilden eine Sperrschicht gegen atmosphärische Einflüsse. Bei Beschädigung dieser Barriere korrodieren die Schadstellen. Es folgt eine Unterrostung der Beschichtung und sie blättert ab. Die meisten zinkhaltigen Beschichtungsstoffe beinhalten einen zu geringen Zinkanteil, so dass ein kathodischer Schutz der Gesamtschicht auszuschließen ist.

- ZINGA® kombiniert die galvanischen Eigenschaften eines Zinküberzuges mit dem Barrierschutz einer Beschichtung. Hierdurch wird ein ausgezeichneter Aktiv- und Passivschutz gewährleistet.
- ZINGA® schützt die Oberfläche effizienter als andere Zinksysteme (Zinkstaubfarbe, Spritzverzinkung, Feuerverzinkung,...).
- ZINGA® ist aufladbar: Durch das Aufbringen einer neuen Schicht wird der bestehende Überzug wieder verflüssigt, um eine neue homogene Gesamtschicht zu bilden.
- Auch bewitterte oder beschädigte Zinküberzüge (Feuerverzinkung, Spitzverzinkung, ZINGA®) können "aufgeladen" werden. Der alte Zinküberzug bleibt bestehen und der galvanische Schutz durch ZINGA® übernommen.



ZINGA® ANWENDUNGSBEREICHE



- Instandsetzung und Wartung von beschädigten Zinküberzügen.
- Als wirtschaftliche Alternative zu konventionellen Verzinkungs- und Beschichtungsverfahren.
- Als Korrosionsschutz an Konstruktionen die baubedingt nicht verzinkt werden können.
- Schutz von Schweißnähten, Stahlerzeugnissen, Stahlguss,.. ZINGA® ist für Kupfer, Aluminium und Edelstahl nicht geeignet.



VORTEILE

- + ZINGA® ist als Stand-Alone-System und Grundierung einsetzbar.
- + ZINGA® ist mit vielen kompatiblen Beschichtungsstoffen direkt überschichtbar: Epoxid, Polyurethan, Vinyl, ...
- + Schnelltrocknend: Griffest nach 10 Minuten.
- + Auch bei widriger Witterung kann ZINGA® appliziert werden: rel. Luftfeuchtigkeit bis 95%, ...