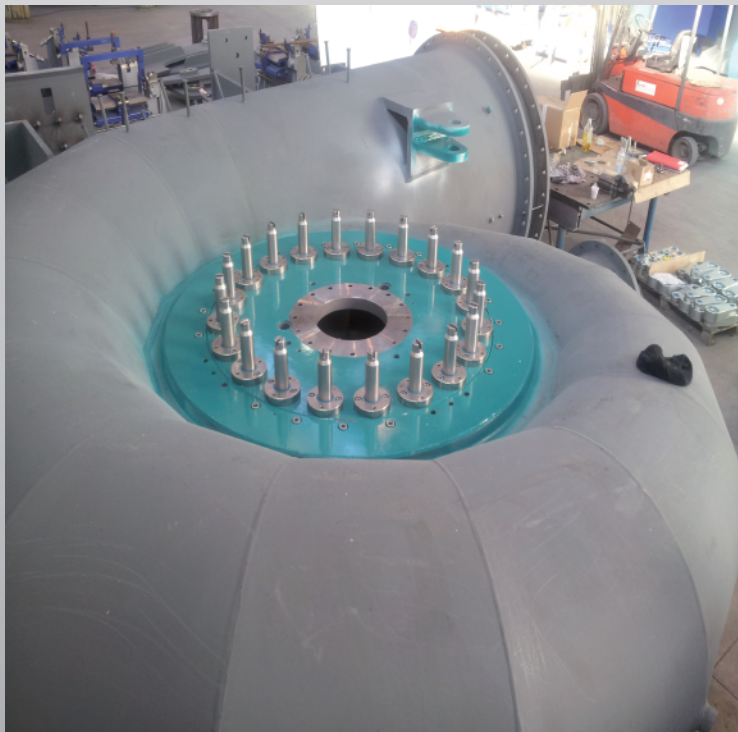


ZINGA-Beschichtungssysteme

www.zinga-filmverzinkung.at



ZINGA-BESCHICHTUNGSSYSTEME / DKS seit 1968



DKS Technik GmbH / Gnadenwald 90a / 6069 Gnadenwald
T:05223-48488 / F:DW-50 / www.dks.at / office@dks.at

DKS
Dichten Kleben Schützen



ZINGA-Beschichtungssysteme

Das ZINGA-Sortiment bietet für alle Einsatzbereiche von Stahlkonstruktionen die richtigen Korrosionsschutzsysteme. Die Beschichtungssysteme basieren immer auf einer ersten kathodischen Schutzschicht mit der geprüften und zertifizierten ZINGA-Filmverzinkung. ZINGA ist als Alleinbeschichtung oder als ZINGA-Duplex-System weltweit im Einsatz, um Stahlkonstruktionen unter härtesten Bedingungen vor Korrosion zu schützen, sowohl im Offshore- als auch im Onshore-Bereich, bei Kraftwerksanlagen, Strommasten, Tankanlagen, Brücken und vielen anderen Stahlkonstruktionen.



Überblick zu den Beschichtungssystemen

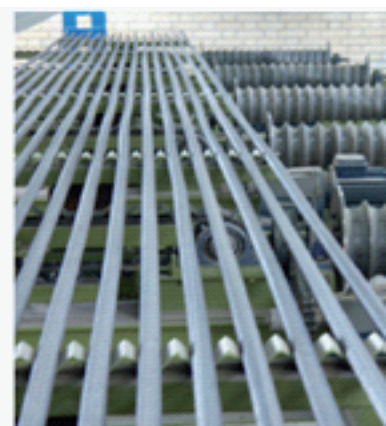
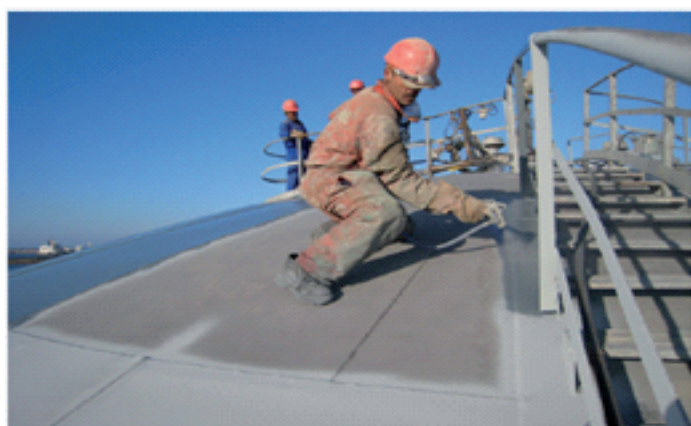
All diese Systeme werden bevorzugt durch Spritzen aufgetragen. Die empfohlene Schichtdicke wird über den Erhöhungen im Rauheitsprofil gemessen. Die empfohlene Schichtdicke kann leicht im Hinblick auf spezifische Anwendungen angepasst werden, dies erfolgt in Absprache mit den ZINGA-Anwendungstechnikern. Versiegelungen und Decklacke werden immer auf ZINGA in der Nebel-/Vollschicht-Technik aufgebracht. Die Qualität der Oberflächenvorbereitung ist ausschlaggebend für die Haftung und Schutzwirkung von ZINGA und muss laut technischer Spezifikation durchgeführt werden.



ZINGA-Filmverzinkung als Alleinbeschichtung:

Schichtaufbau	Eigenschaften	Anwendungsgebiete
➤ ZINGA 1 x 20µm*	➤ Alleinbeschichtung ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ Aktiver Primer ➤ Minimale Schichtstärke	➤ Zur Verwendung als Shop-Primer oder Schweiss-Primer
➤ ZINGA 1 x 40µm*	➤ Alleinbeschichtung ➤ Auf Lösemittelbasis	➤ Zur Verwendung auf Betonstahl
➤ ZINGA 1 x 60µm*	➤ Alleinbeschichtung ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ Alleinbeschichtung mit geringer Schichtstärke	➤ Als Schutzbeschichtung im Innenbereich bei nicht aggressiver trockener Umgebung (ISO 12944-6 Kategorie C2)
➤ ZINGA 2 x 60µm*	➤ Alleinbeschichtung ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ Geprüft nach NORSOK M-501: Syst. 7 & 1 ➤ Geprüft nach ISO 12944-6: C4 High, C5I/M Medium	➤ Zum Wiederaufladen von alten feuerverzinkten Teilen ➤ Als Beschichtung für Strukturen, die keine Farbgebung erfordern
➤ ZINGA 2 x 90µm*	➤ Alleinbeschichtung ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ Geprüft nach ISO 12944-6: C5I/M High	➤ Zum Wiederaufladen von alten feuerverzinkten Teilen ➤ Als Beschichtung für Strukturen, die keine Farbgebung erfordern
➤ AQUAZINGA 1 x 60-80µm*	➤ Alleinbeschichtung ➤ Lösemittelfrei, auf Wasserbasis ➤ Hohe chemische Beständigkeit ➤ Hohe Abriebfestigkeit ➤ Hohe Witterungsbeständigkeit ➤ Temperaturbeständig bis 550°C	➤ Für alle Bereiche mit hohem Abrieb, Kontakt zu Chemie, hohen Temperaturen, ...
➤ ZINGA BT 2 x 90µm*	➤ Alleinbeschichtung ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ Wasserabweisend	➤ Zum Einsatz in Trinkwassertanks
➤ ZINGA PW 2 x 80µm*	➤ Alleinbeschichtung ➤ Auf Lösemittelbasis	➤ Zum Einsatz in Hochseeschiffen

* Trockenfilmstärke



Zweischichtsysteme mit Zinga

Schichtaufbau	Eigenschaften	Anwendungsgebiete
➤ ZINGA 1-2 x 60-80µm* ➤ Alu ZM 1 x 50µm*	➤ Duplex System ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ Aluminiumoptik (~RAL 9006) ➤ Mittlerer Glanz (seidenglänzend) ➤ Temperaturbeständig bis 200°C	➤ Zur Verwendung für Konstruktionen in Aluminiumoptik (Rohrleitungen, Brücken, ...)
➤ ZINGA 1 x 60-80µm* ➤ Zingalufer 1 x 80µm*	➤ Duplex System, 1-komponentig ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ Optik: silber ➤ Kann mit fast allen bekannten Decklacken überbeschichtet werden ➤ Hohe Abriebbeständigkeit ➤ Sehr gute Korrosionsbeständigkeit ➤ Geprüft nach ISO 12944-6: C5I/M High	➤ Für alle Stahlkonstruktionen im Außenbereich geeignet. Kann einfach überlackiert werden, falls Farbgebung erforderlich.
➤ ZINGA 1 x 60-80µm* ➤ Zingaceram HS 1 x 120µm	➤ Duplex System ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ 2-komponentige Deckbeschichtung ➤ Optik: grau ➤ Hohe Wasser- u. Abriebsbeständigkeit ➤ Kann mit fast allen bekannten Decklacken überbeschichtet werden ➤ Sehr gute Korrosionsbeständigkeit ➤ Geprüft nach ISO 12944-6: C5I/M High	➤ Für alle Stahlkonstruktionen im Außenbereich geeignet, wo Gefahr von Spritzwasser, Lackenbildung, ... besteht. (Stahlträger, Baustahl, Brücken, Kräne, Rohrleitungen, Fährampen, Tanks, ...)

* Trockenfilmstärke



Dreischichtsysteme mit ZINGA, PU-Deckbeschichtungen

Schichtaufbau	Eigenschaften	Anwendungsgebiete
➤ ZINGA 1 x 60-80µm* ➤ Zingalufer 1 x 80µm* (oder Zingaceram HS 1 x 120µm*) ➤ Zingacolour 1 x 60µm*	➤ Duplex System ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ 2-komponentige PU-Deckbeschichtung ➤ Gute Witterungs- und UV-Beständigkeit ➤ Erhältlich in vielen Farben ➤ Niedriger Glanzgrad, (halbmatt)	➤ Für alle Stahlkonstruktionen im Außenbereich geeignet, die eine Farbgebung mit wenig Glanz benötigen. (Oberflächen oberhalb der Wasserlinie bei Schiffen, Brücken, Kräne, Rohrleitungen, Tanks, ...)
➤ ZINGA 1 x 60-80µm* ➤ Zingalufer 1 x 80µm* (oder Zingaceram HS 1 x 120µm*) ➤ Zingafinish 1 x 60µm*	➤ Duplex System ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ 2-komponentige PU-Deckbeschichtung ➤ Gute Witterungs- und UV-Beständigkeit ➤ Erhältlich in vielen Farben ➤ Mittlerer Glanzgrad (seidenmatt)	➤ Für alle Stahlkonstruktionen im Außenbereich geeignet, die eine Farbgebung mit seidenmatter Oberfläche benötigen. (Oberflächen oberhalb der Wasserlinie bei Schiffen, Brücken, Kräne, Rohrleitungen, Tanks, ...)
➤ ZINGA 1 x 60-80µm* ➤ Zingalufer 1 x 80µm* (oder Zingaceram HS 1 x 120µm*) ➤ Zingagloss 1 x 60µm*	➤ Duplex System ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ 1-komponentige PU-Deckbeschichtung ➤ Einfach zu applizieren ➤ Exzellente Witterungs- und UV-Beständigkeit ➤ Erhältlich in vielen Farben ➤ Hoher Glanzgrad (hochglänzend)	➤ Für alle Stahlkonstruktionen im Außenbereich geeignet, die eine Farbgebung mit hochglänzender Oberfläche benötigen. (Oberflächen oberhalb der Wasserlinie bei Schiffen, Brücken, Kräne, Rohrleitungen, Tanks, ...)
➤ ZINGA 1 x 60-80µm* ➤ Zingalufer 1 x 80µm* (oder Zingaceram HS 1 x 120µm*) ➤ Zingaceram PU 1 x 60µm*	➤ Duplex System ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ 2-komponentige PU-Deckbeschichtung ➤ Gute Witterungs- und UV-Beständigkeit ➤ Erhältlich in vielen Farben ➤ Mittlerer Glanzgrad (seidenglänzend) ➤ Geprüft nach ISO 12944-6: C5I/M High	➤ Zum Wiederaufladen von alten feuerverzinkten Teilen ➤ Als Beschichtung für Strukturen, die keine Farbgebung erfordern

* Trockenfilmstärke





Dreischichtsysteme mit ZINGA, EP-Deckbeschichtung

Schichtaufbau	Eigenschaften	Anwendungsgebiete
➤ ZINGA 1 x 60-80µm* ➤ Zingalufer 1 x 80µm* (oder Zingaceram HS 1 x 120µm*) ➤ Zingaceram EP 1 x 60µm*	➤ Duplex System ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ 2-komponentige Epoxy-Deckbeschichtung ➤ Gute Witterungs- und UV-Beständigkeit ➤ Gute Wasser- und Chemikalienbeständigkeit ➤ Erhältlich in vielen Farben ➤ Mittlerer Glanzgrad, (seidenglänzend) ➤ Geprüft nach ISO 12944-6: C5I/M High	➤ Für alle Stahlkonstruktionen im Innenbereich geeignet, die eine Farbgebung mit seidenglänzender Oberfläche benötigen. (Innenbehälter, Maschinen, Geländer, Treppen, Turbinen, ...) ➤ Für Oberflächen mit starkem Abrieb

* Trockenfilmstärke

Zweischichtsysteme ohne ZINGA

Schichtaufbau	Eigenschaften	Anwendungsgebiete
➤ Monoprimer 1 x 60-80µm* ➤ Zingalufer 1 x 100µm*	➤ Duplex System ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ 1-komponentige PU-Deckbeschichtung ➤ Gute Haftung auf manuell vorbereiteten Oberflächen ➤ Optik: grau ➤ Sollte überlackiert werden	➤ Für alle Stahlkonstruktionen wo eine angemessene Oberflächenvorbereitung nicht möglich oder umsetzbar ist.

* Trockenfilmstärke

Spezialbeschichtungen

Schichtaufbau	Eigenschaften	Anwendungsgebiete
➤ ZINGA 1 x 60-80µm* ➤ Zingatarfree 2 x 100µm*	➤ Duplex System ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ Hervorragende Wasserbeständigkeit ➤ Optik: schwarz matt ➤ Niedriger Glanzgrad, (matt) ➤ Geprüft nach ISO 12944-6: Im2/3 High	➤ Für alle Stahlkonstruktionen die dauerhaft in Wasser, Salzwasser, Erde oder Beton gelagert werden. (Bootsrumpf, Hausboote, Fähren, Fähr rampen, Mastfüße, Zuleitungen zu Turbinen, ...)
➤ ZINGA 1 x 60-80µm* ➤ Zingaceram HS 1 x 120µm* ➤ Antifouling-Beschichtung	➤ Duplex System ➤ Auf Lösemittelbasis ➤ Exzellente Wasser- und Abriebsbeständigkeit	➤ Zur Beschichtung von Schiffshüllen, die eine Antifouling-Beschichtung benötigen.

* Trockenfilmstärke





Das ZINGA-Sortiment bietet für alle Einsatzbereiche von Stahlkonstruktionen die richtigen Korrosionsschutzsysteme. Der richtige Beschichtungsaufbau für Ihre Anwendung sollte immer mit unseren ZINGA-Anwendungstechnikern abgestimmt werden.



DKS

Dichten Kleben Schützen



www.zinga-filmverzinkung.at

www.dks.at

www.dinitrol.at

DKS Technik GmbH

Gnadenwald 90a
A-6069 Gnadenwald

Telefon: +43 5223 48 488
Telefax: +43 5223 48 488-50

E-Mail: office@dks.at
Web: www.dks.at

UID-Nr.: ATU23134604

DKS ... weil Beratung und Service wichtig sind!