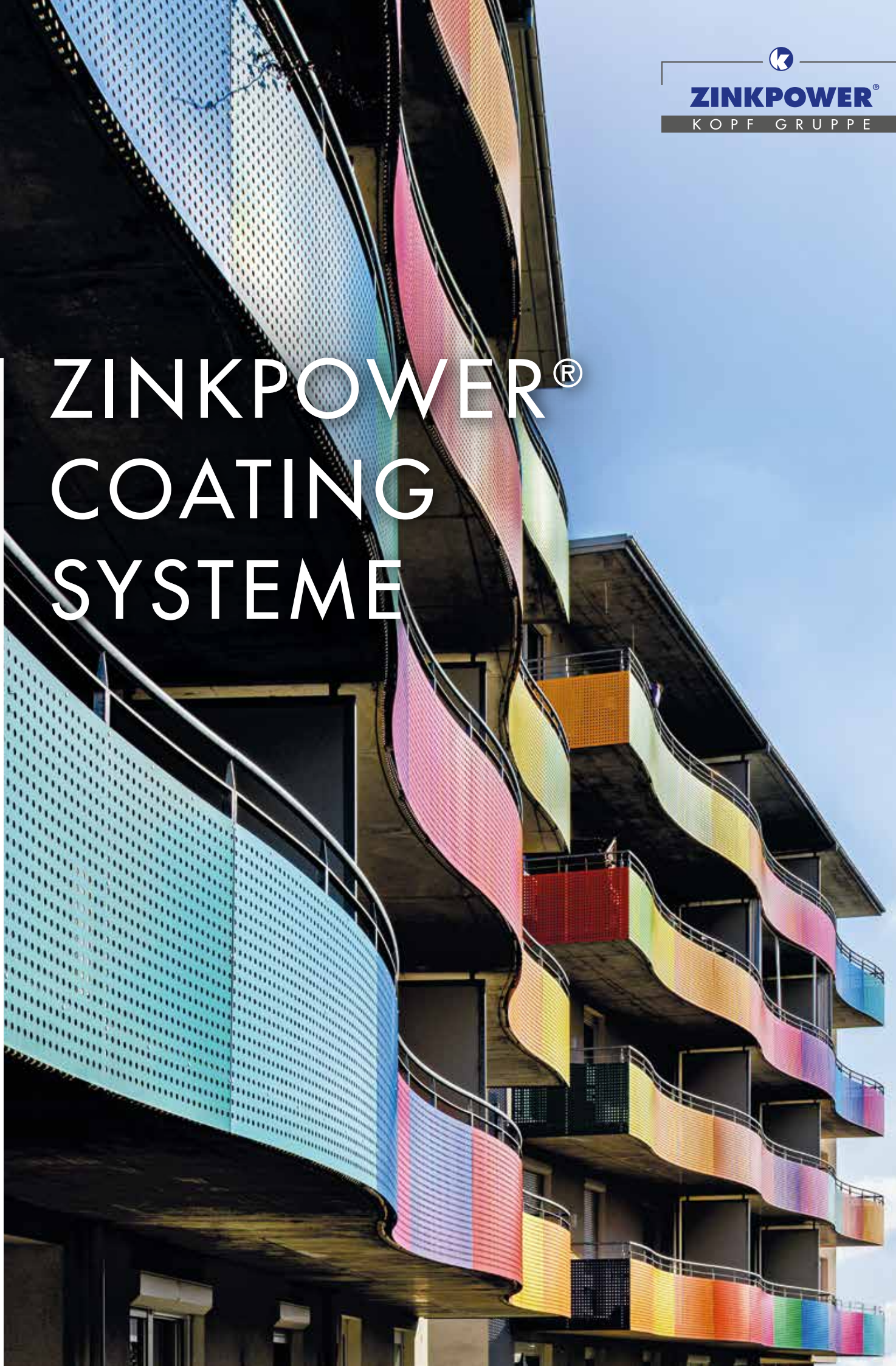




**ZINKPOWER®**

KOPF GRUPPE

# ZINKPOWER® COATING SYSTEME






# ZINKPOWER® COATING – FÜR JEDEN BEDARF DIE RICHTIGE LÖSUNG

ZINKPOWER® gehört zu den führenden Feuerverzinkungsgruppen. Wir sind Ihr verlässlicher Partner für umfassenden Korrosionsschutz – Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung bekommen Sie bei uns direkt ab Werk aus einer Hand.

Mit unseren hochwertigen Coating-Lösungen ZINKPOWER® Standard, Premium und Extreme entstehen so ganz neue Möglichkeiten. Individualisieren Sie Ihre Stahlelemente je nach Bedarf, ganz nach Belieben und persönlichem Geschmack. Lassen Sie sich inspirieren: ZINKPOWER® COATING ist die optimale Lösung für Ihre Ideen.

## DAS ZINKPOWER® COATING PROGRAMM

			
Beschichtungsart	Einfach	Zweifach	Zweifach
	Witterungsbeständiger Polyester-Pulverlack	Epoxidharz-Pulverlack und witterungsbeständiger Polyester-Pulverlack	Epoxidharz-Pulverlack und HWV-Pulver, für den besonderen Bedarf bei extremen Belastungen
Korrosivitätskategorie	C 3*	C 4	C 5
Farbtöne	RAL-Standard	RAL-Standard	Alle Farbtöne auf Anfrage
Zusätzliche Farben und Oberflächen	Metallic- und DB-Farben Verschiedene Glanzgrade und Oberflächenstrukturen	Metallic- und DB-Farben Verschiedene Glanzgrade und Oberflächenstrukturen	
Sonderfarben und Oberflächen	Sonderfarbtöne Antik Polyester etc. auf Anfrage	Sonderfarbtöne Antik Polyester etc. auf Anfrage	Anti-Graffiti-Lack mit speziell vom Pulverhersteller vorgegebenen Pulversystemen
Einsatzbereich	Gemäßigte Umgebungsatmosphäre mit mittlerer Verunreinigung	Gemäßigte Umgebungsatmosphäre mit hoher Verunreinigung	Gemäßigte Umgebungsatmosphäre mit sehr hoher Verunreinigung, bei zusätzlich erhöhter UV-Belastung



## DIE VORTEILE

- Perfekter Korrosionsschutz für hohe Lebensdauer
- Dekorative Optik, unbegrenzte Farbvielfalt
- Verbesserte mechanische Belastbarkeit im Vergleich zu anderen Oberflächenbeschichtungen
- Wirtschaftlichkeit durch innovative Technologie
- Umweltschonendes Verfahren durch Pulverkreislaufsysteme und umweltfreundliche, lösungsmittelfreie Beschichtungsstoffe
- Ohne Trocknungszeiten sofort einsetzbar, nach Beschichtung sofort transportierbar



## KONVERSIONSSCHICHT – ZUSÄTZLICHER KORROSIONSSCHUTZ UND HAFTVERMITTLER

Der Schlüssel zur Schutzdauer liegt wesentlich in der Art der Vorbehandlung. Deshalb ist bei ZINKPOWER® COATING eine chemische Vorbehandlung Standard. Bei diesem Verfahren wird auf die Feuerverzinkungsschicht eine Konversionsschicht aufgebracht, die zusätzlichen Korrosionsschutz bietet und als Haftvermittler zwischen Zinkschicht und Pulverlack wirkt.

Schichten	Dicke µm	OBERFLÄCHEN-VORBEREITUNG	KORROSIVITÄTSKATEGORIEN								
			C 3			C 4			C 5		
			SCHUTZDAUER / JAHRE *								
			Außen: Stadt- und Industrieatmosphäre mit mäßiger Schwefeldioxidbelastung; Küstenatmosphäre mit geringer Salzbelastung			Außen: Industrieatmosphäre und Küstenatmosphäre mit mäßiger Salzbelastung			Außen: Industriebereiche mit hoher Luftfeuchte und aggressiver Atmosphäre und Küstenatmosphäre mit hoher Salzbelastung		
			Innen: Produktionsräume mit hoher Luftfeuchte und gewisser Luftverunreinigung, z. B. Wäschereien, Brauereien, Molkereien			Innen: Chemieanlagen, küstennahe Werften und Bootshäfen			Innen: Gebäude oder Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und mit starker Verunreinigung		
			2-7	>7-15	>15-25	2-7	>7-15	>15-25	2-7	>7-15	>15-25
			L	M	H	L	M	H	L	M	H
1	80	Konversionsschicht	•	•	•	•	•				
2	130	Konversionsschicht	•	•	•	•	•		•	•	

## QUALITÄT, SERVICE UND ERFAHRUNG

In Neumünster beschichten wir Bauteile bis 7 x 0,5 x 2 m (L x B x H); in Meckenheim bis 7 x 1,2 x 3,2 m; am Coating Standort in Genthin-Schopisdorf bis 10 x 1,2 x 3,2 m und Stückgewichten bis zu 1,5 t; in österreichischen Wiener Neustadt bis 12,5 x 1,2 x 3,2 m (L x B x H) und Stückgewichten bis 1,5 t.



## FARBIGER SCHUTZ FÜR FEUERVERZINKTEN STAHL

### ZINKPOWER® COATING STANDARD

Sie lieben Farbe oder möchten Ihr Stahlelement gekonnt in Szene setzen? Dafür ist dieses System optimal konzipiert. Wir empfehlen den Einsatz in mäßig aggressiver Umgebungsatmosphäre, für innen und außen.

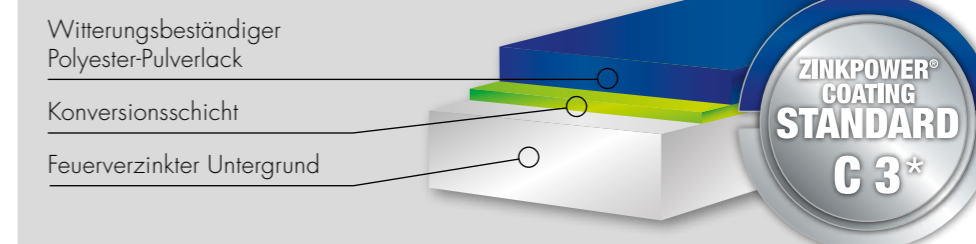
- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461, Feinverputzen, chemische Vorbehandlung, Tempern
- Beschichtung mit witterungsbeständigem Polyester-Pulverlack
- Schichtdicke ca. 80 µm
- Farbwahl nach RAL-Standardfarben

### ZINKPOWER® COATING STANDARD PLUS

Systemaufbau wie oben, mit dem PLUS an Farbönen und Oberflächenstrukturen.

- Beschichtung nach Farbwunsch mit erweiterter Auswahlmöglichkeit, z. B. Pulver mit Fein- oder Grobstruktur, Sonderfarbtöne, Metallic und DB-Farbtönen

\*C 4 mit Schutzdauer L erreichbar nach Tabelle A2 aus DIN 55633-1 mit 80 µm Polyester-Pulverlack



Für optimale Ergebnisse empfehlen wir für die Fertigung der Bauteile den Einsatz von Stahl mit bestimmten Silizium- und Phosphor-Gehalten nach DIN EN ISO 14713-2 Tabelle 1, Kategorie A und B. (Si ≤ 0,03% und P < 0,02% bzw. Si ≥ 0,14% bis Si ≤ 0,25%)



## ZWEIFACHSCHUTZ FÜR HÄRTESTE BEDINGUNGEN

C4

DIN  
EN ISO  
1461DIN  
55633-1RAL  
COLOR

### ZINKPOWER® COATING PREMIUM

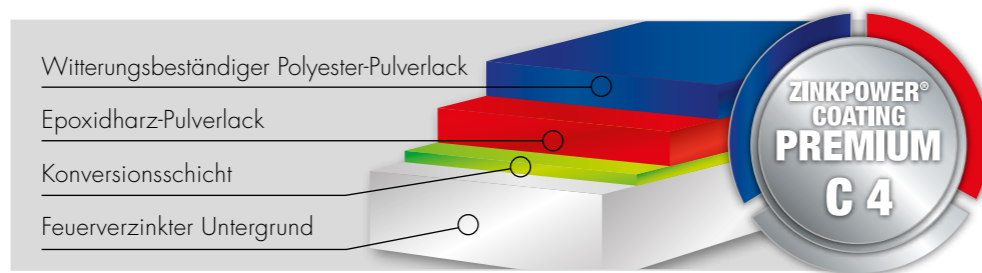
Die Zweifach-Beschichtung für lange Farbbrillanz und dauerhaften Korrosionsschutz. Unsere Lösung für den Einflussbereich maritimen Klimas und erhöhter Belastung durch aggressive Atmosphäre.

- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461, Feinverputzen, chemische Vorbehandlung, Tempern
- Schicht 1: Grundierung mit einem Epoxidharz-Pulverlack, ca. 60 µm
- Schicht 2: Beschichtung mit witterungsbeständigem Polyester-Pulverlack, seidenglänzend
- Gesamtschichtdicke ca. 160 µm
- Farbwahl nach RAL-Standardfarben

### ZINKPOWER® COATING PREMIUM PLUS

Systemaufbau wie oben, mit dem PLUS an Farbtönen und Oberflächenstrukturen.

- Beschichtung nach Farbwunsch mit erweiterter Auswahlmöglichkeit, z. B. Lacke mit Fein- oder Grobstruktur, Sonderfarbtöne, Metallic und DB-Farbtönen

CUSTOMIZED  
COLORMETALLIC  
STRUCTUREDB  
COLOR

Für optimale Ergebnisse empfehlen wir für die Fertigung der Bauteile den Einsatz von Stahl mit bestimmten Silizium- und Phosphor-Gehalten nach DIN EN ISO 14713-2 Tabelle 1, Kategorie A und B. (Si ≤ 0,03% und P < 0,02% bzw. Si ≥ 0,14% bis Si ≤ 0,25%)



## FÜR DEN BESONDEREN BEDARF

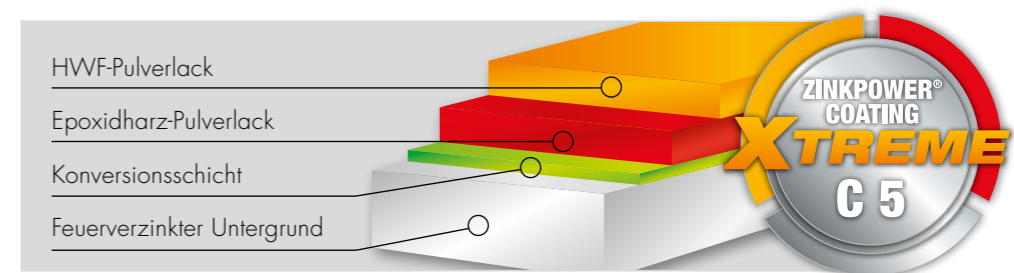
### ZINKPOWER® COATING EXTREME

Ihre Lösung für pulverbeschichtete Elemente die in extrem korrosiver Umgebung oder exponierten Lagen montiert werden sollen. Zur Auswahl stehen hochwetterfeste Pulverlacke, denen Sonnenstrahlen wenig anhaben können, oder Anti-Graffiti-Lacke, von denen sich die aufgespritzten Kunstwerke einfach entfernen lassen.

Ergänzend bieten wir Ihnen Pflege- und Wartungsverträge über den gesamten Zeitraum der jeweiligen Schutzdauer. Einsatz im Einflussbereich maritimen Klimas mit extrem hoher Belastung und besonderem Bedarf für außen.

- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461, Feinverputzen, chemische Vorbehandlung, Tempern
- Schicht 1: Grundierung mit einem Epoxidharz-Pulverlack, ca. 60 µm
- Schicht 2: Beschichtung mit Hochwetterfest-Pulverlack
- Gesamtschichtdicke ca. 130 µm
- Alle Farbtöne auf Anfrage
- Anti-Graffiti
- Pflege- und Wartungsverträge möglich

C5

DIN  
EN ISO  
1461DIN  
55633-1ANTI  
GRAFFITICUSTOMIZED  
COLORMETALLIC  
STRUCTURE

Für optimale Ergebnisse empfehlen wir für die Fertigung der Bauteile den Einsatz von Stahl mit bestimmten Silizium- und Phosphor-Gehalten nach DIN EN ISO 14713-2 Tabelle 1, Kategorie A und B. (Si ≤ 0,03% und P < 0,02% bzw. Si ≥ 0,14% bis Si ≤ 0,25%)



### **Kopf Holding GmbH**

Heinkelstraße 25  
D-73230 Kirchheim Teck  
Fon + 49 (0) 70 21 / 97 55-50  
Fax + 49 (0) 70 21 / 97 55-70  
info@zinkpower.com  
www.zinkpower.com

### **VERZINKEN OHNE GRENZEN**

#### **DEUTSCHLAND**

Schlierbach | Neumünster | Rostock | Schönberg  
Remels | Bernau | Berlin | Braunschweig  
Schopsdorf | Calbe | Hilden | Meckenheim  
Radebeul | Lahr | Fürstenfeldbruck

#### **ÖSTERREICH**

Brunn/Wien | Bergheim | Gratkorn | Sinabelkirchen  
Wiener Neustadt | Klagenfurt | Vorchdorf | Neumarkt

**TSCHECHIEN** Decin | Roudnice | Ostrava

**SLOWAKEI** Malacky | Sucany/Martin

**UNGARN** Mosonmagyaróvár

**POLEN** Stettin | Buk | Konin | Janów Lubelski

**DÄNEMARK** Odense | Holstebro

**TÜRKEI** Izmir

**MEXIKO** Monterrey | Hidalgo

**BRASILIEN** São Paulo

**INDONESIEN** Jakarta

**VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE** Sharjah

**USA** Portland | Waco | Stoughton