



ZINKPOWER®

K O P F G R O U P



ZINKPOWER® COATING
DŁUGOTRWAŁA OCHRONA STALI OCYNKOWANEJ OGNIOWO






www.zinkpower.com

ZINKPOWER® COATING – WŁAŚCIWE ROZWIĄZANIE DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA

ZINKPOWER® jest jedną z wiodących grup oferujących cynkowanie ogniowe. Jesteśmy niezawodnym partnerem w zakresie szeroko rozumianego zabezpieczenia antykorozyjnego – oferujemy cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe bezpośrednio w jednym z naszych zakładów.

Wysokiej klasy rozwiązania w zakresie nanoszenia powłok ZINKPOWER® Standard, Premium i Extreme otwierają całkowicie nowe możliwości. Zachęcamy do indywidualizowania produktów stalowych odpowiednio do potrzeb, preferencji, upodobania i gustu. A także do korzystania z naszych inspiracji: ZINKPOWER® COATING to optymalne rozwiązanie dla Państwa inicjatyw.

PROGRAM POWLEKANIA TECHNOLOGIĄ ZINKPOWER® COATING

			
Rodzaj powłoki	Pojedyncza	Podwójna	Podwójna
	Poliestrowy lakier proszkowy odporny na wpływy atmosferyczne	Epoksydowy lakier proszkowy i poliestrowy lakier proszkowy odporny na wpływy atmosferyczne	Epoksydowy lakier proszkowy i wysoko wytrzymały na warunki pogodowe lakier proszkowy do zastosowań specjalnych w przypadku ekstremalnych obciążeń
Kategoria korozyjności	C4	C5-I, C5-M	C5-I, C5-M
Odcienie kolorów	RAL-Standard	RAL-Standard	Wszystkie odcienie kolorów na zamówienie
Dodatkowe rodzaje farb i powierzchni	Farba metaliczna, w standardzie DB Różne stopnie połysku i struktura powierzchni	Farba metaliczna, w standardzie DB Różne stopnie połysku i struktura powierzchni	
Specjalne rodzaje farb i powierzchni	Specjalne odcienie kolorów na zamówienie	Specjalne odcienie kolorów na zamówienie	Lakier antygraffiti z formułą nanoszenia proszku określoną specjalnie przez producenta proszku
Zastosowanie	Umiarkowanie agresywna atmosfera środowiska, do wewnątrz i na zewnątrz	Klimat morski i podwyższone obciążenie wskutek agresywnej atmosfery środowiska, do wewnątrz i na zewnątrz	Klimat morski i podwyższone obciążenie wskutek agresywnej atmosfery środowiska, do wewnątrz i na zewnątrz



ZALETY

- Doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne, zapewniające długą trwałość
- Estetyka, nieograniczona różnorodność kolorów
- Zwiększona wytrzymałość mechaniczna w porównaniu z innymi powłokami
- Duża ekonomiczność dzięki innowacyjnej technologii
- Ekologiczna metoda dzięki zamkniętemu systemowi stosowania proszku i ekologiczne materiały powłok
- Brak czasu suszenia, możliwość natychmiastowego użytkowania, transport możliwy natychmiast po pokryciu powłoką



KLUCZEM DO TRWAŁEGO ZABEZPIECZENIA

jest przede wszystkim rodzaj obróbki wstępnej. Dlatego wstępna obróbka chemiczna jest standardem w technologii ZINKPOWER® COATING. W tej technologii na powłokę ocynkowania ogniowego nanosi się powłokę konwersyjną, która zapewnia dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne i zwiększa przyczepność między warstwą cynku i lakieru proszkowego.

Warstwa	Powłoka	PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI	KATEGORIE KOROZYJNOŚCI															
			C4			C5-I			C5-M									
			Atmosfera umiarkowana: obszary wiejskie, tereny przemysłowe z normalnym obciążeniem			Atmosfera agresywna: bliskość wybrzeża, obszary przemysłowe z podwyższonym obciążeniem			Atmosfera ekstremalnie agresywna: obszar nadmorski, atmosfera morską, duże zanieczyszczenie powietrza, pływalnie									
			TRWAŁOŚĆ ZABEZPIECZENIA W LATACH *															
Grubość µm	2-5			5-15			2-5			5-15			2-5			5-15		
	K	M	L	K	M	L	K	M	L	K	M	L						
1	80	Sweep/fosforan żelaza	•															
1	80	Fosforan cynku	•	•														
1	80	Powłoka konwersyjna	•	•	•													
2	130	Sweep/fosforan żelaza	•	•			•											
2	130	Fosforan cynku	•	•	•		•	•			•	•						
2	130	Powłoka konwersyjna	•	•	•		•	•			•	•	•					

JAKOŚĆ, SERWIS I DOŚWIADCZENIE

W miejscowości Neumünster malujemy elementy konstrukcyjne o rozmiarach sięgających 7 x 0,5 x 2 m (dł. x szer. x wys.); w Meckenheim o rozmiarach 7 x 0,6 x 3,2 m, w zakładzie w Genthin-Schopdorf o rozmiarach 10 x 1,2 x 3 m a w austriackim Wiener Neustadt o rozmiarach 12,5 x 1,2 x 3,2 m.

* W przypadku indywidualnych projektów możemy zaferować dłuższą gwarancję.





BARWNA OCHRONA STALI OCYNKOWANEJ OGNIOWO

ZINKPOWER® COATING STANDARD

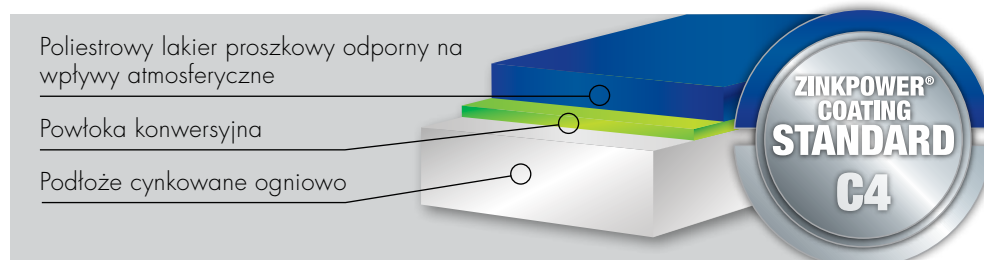
Dla tych, którzy cenią kolory lub chcą w mistrzowski sposób zaaranżować swoje elementy ze stali. Właśnie pod tym kątem został zoptymalizowany nasz system. Zalecane stosowanie w umiarkowanej agresywnej atmosferze środowiska, do wewnątrz i na zewnątrz.

- Cynkowanie ogniowe według normy DIN EN ISO 1461, szlifowanie precyzyjne, wyżarzanie, wstępna obróbka chemiczna
- Powlekanie poliestrowym lakierem proszkowym odpornym na wpływy atmosferyczne
- Możliwość wyboru koloru w odcieniach standardu RAL

ZINKPOWER® COATING STANDARD PLUS

Formuła systemu jak wyżej, dodatkowy PLUS w postaci dostępnych odcieni kolorów i struktury powierzchni.

- Malowanie farbą w wybranym kolorze z rozszerzonego asortymentu, np. lakier proszkowy z mikro- lub makrostrukturą, specjalne odcienie kolorów, metaliczne i w standardzie DB



W celu uzyskania optymalnego rezultatu zalecamy do produkcji elementów używać stali o niskiej zawartości krzemu i fosforu ($Si + P < 0,03\%$ oraz $Si + P > 0,13\%$ do $0,28\%$)



PODWÓJNA OCHRONA W NAJTRUDNIEJSZYCH WARUNKACH

C5-I

C5-M

DIN
EN ISO
1461

RAL
COLOR

CUSTOMIZED
COLOR

METALLIC
STRUCTURE

DB
COLOR



W celu uzyskania optymalnego rezultatu zalecamy do produkcji elementów używać stali o niskiej zawartości krzemu i fosforu (Si + P < 0,03 % oraz Si + P > 0,13 % do 0,28 %)

ZINKPOWER® COATING PREMIUM

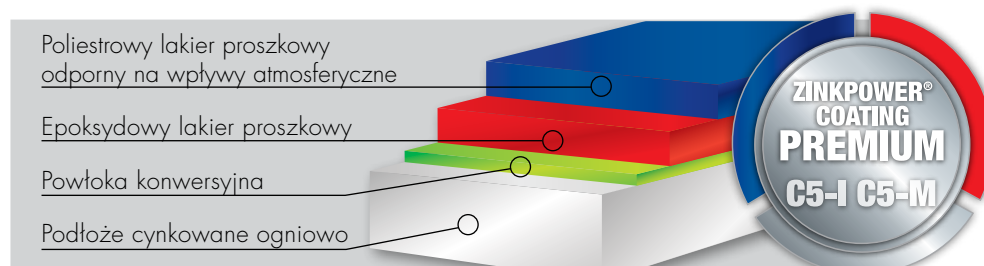
Dwukrotne powlekanie zapewnia długotrwałą wyrazistość kolorów i stabilne zabezpieczenie antykorozyjne. Rozwiązanie przeznaczone do obszarów pod wpływem klimatu morskiego i podwyższonego obciążenia agresywną atmosferą.

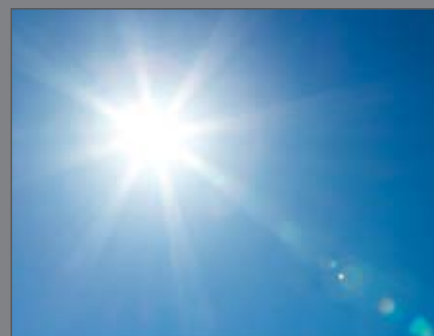
- Cynkowanie ogniowe według normy DIN EN ISO 1461, szlifowanie precyzyjne, wyżarzanie, wstępna obróbka chemiczna
- 1 warstwa: gruntowanie epoksydowym lakierem proszkowym, ok. 60 µm
- 2 warstwa: powlekanie poliestrowym lakierem proszkowym odpornym na wpływy atmosferyczne o jedwabistym połysku
- łączna grubość nanoszonych warstw ok. 160 µm
- Możliwość wyboru koloru w odcieniach standardu RAL

ZINKPOWER® COATING PREMIUM PLUS

Formuła systemu jak wyżej, dodatkowy PLUS w postaci dostępnych odcieni kolorów i struktury powierzchni.

- Malowanie farbą w wybranym kolorze z rozszerzonego asortymentu, np. lakier z mikro- lub makrostrukturą, specjalne odcienie kolorów, metaliczne i w standardzie DB





DO ZASTOSOWAŃ SPECJALNYCH

ZINKPOWER® COATING EXTREME

Rozwiązanie przeznaczone do elementów malowanych proszkowo, montowanych w skrajnie korozyjnym środowisku lub w ekspozowanych miejscach. Do wyboru są lakiery proszkowe wysoko wytrzymałe na warunki pogodowe, którym promienie słoneczne nie są w stanie znacząco zaszkodzić lub lakiery antygraffiti, z których można łatwo usunąć naniesione sprayem „dzieła sztuki”.

Oferujemy również podpisanie umowy serwisowej i konserwacyjnej na cały okres gwarantowanej trwałości zabezpieczenia. Zastosowanie na zewnątrz w strefie wpływów klimatu morskiego z ekstremalnie podwyższonym obciążeniem i specjalnych wymogów.

- Cynkowanie ogniowe według normy DIN EN ISO 1461, szlifowanie precyzyjne, wyżarzanie, wstępna obróbka chemiczna
- 1 warstwa: gruntowanie epoksydowym lakierem proszkowym, ok. 60 µm
- 2 warstwa: lakier proszkowy wysoko wytrzymały na warunki pogodowe
- łączna grubość nanoszonych warstw ok. 160 µm
- Wszystkie odcienie kolorów na zamówienie
- Antygraffiti
- Możliwość zawarcia umowy serwisowej i konserwacyjnej

C5-I

C5-M

ANTI
GRAFFITI

DIN
EN ISO
1461

CUSTOMIZED
COLOR

METALLIC
STRUCTURE



Wysoko wytrzymały na warunki pogodowe lakier proszkowy

Epoksydowy lakier proszkowy

Powłoka konwersyjna

Podłoże cynkowane ogniowo



W celu uzyskania optymalnego rezultatu zalecamy do produkcji elementów używać stali o niskiej zawartości krzemu i fosforu (Si + P < 0,03 % oraz Si + P > 0,13 % do 0,28 %)



ZINKPOWER Coating Schopisdorf
GmbH & Co. KG
Schopisdorfer Industriestraße 5
D-39291 Genthin (OT Schopisdorf)
Tel. +49 (0) 3 92 25/63 47-0
Faks +49 (0) 3 92 25/63 47-29
coating.schopisdorf@zinkpower.com

ZINKPOWER®

Jesteśmy częścią grupy Kopf, która zatrudnia ponad 2800 pracowników w 45 zakładach na terytorium jedenastu krajów, na trzech kontynentach. Zakres usług oferowanych przez grupę Kopf składa się z dwóch głównych obszarów: cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe pod marką ZINKPOWER® oraz odlewy ciśnieniowe pod marką POWER-CAST. Wszystkie zakłady zlokalizowane w Europie zostały certyfikowane w oparciu o normę DIN EN 1090.