

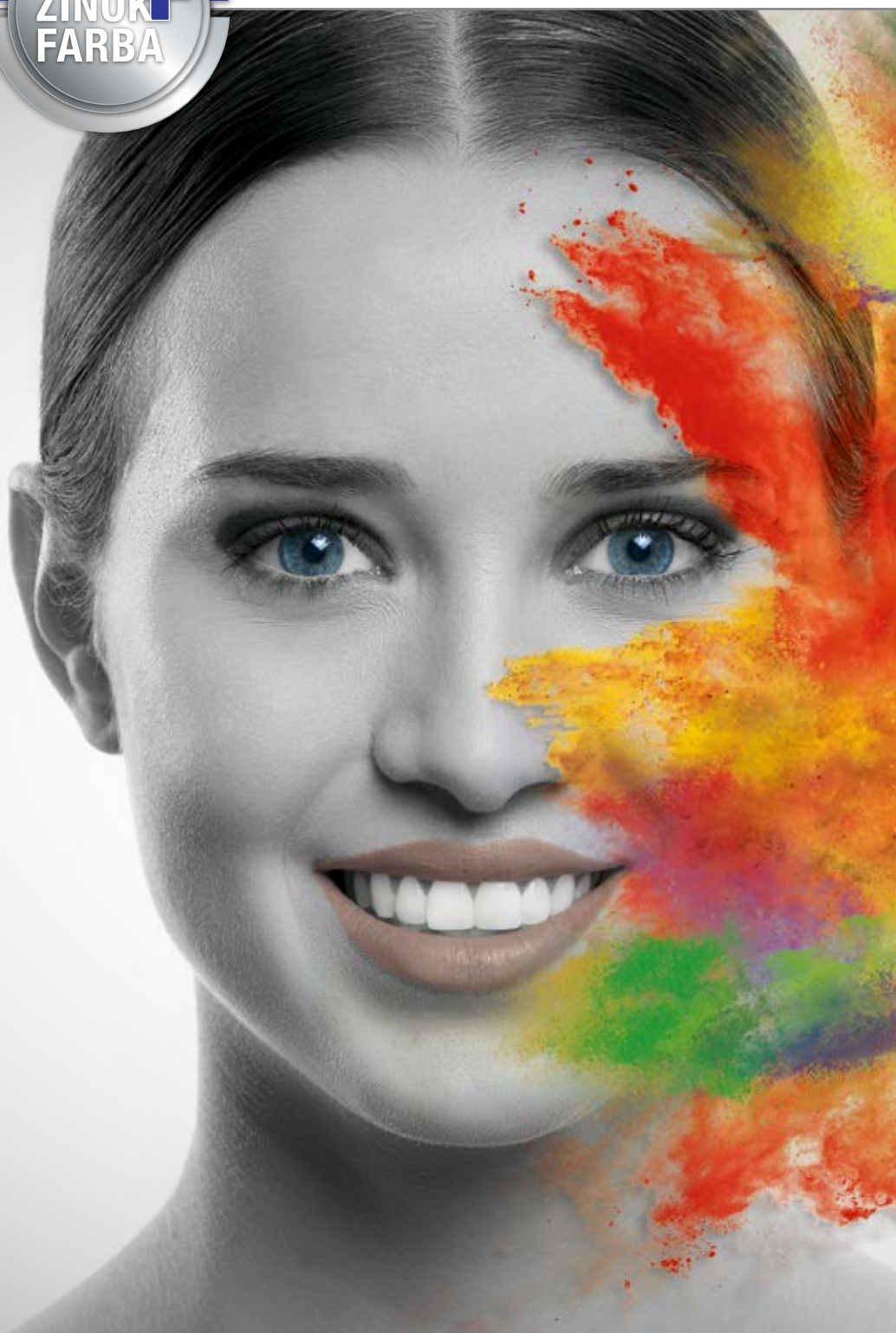


ZINKPOWER®

K O P F G R O U P



ZINKPOWER® COATING
DLHODOBÁ OCHRANA PRE ŽIAROVO POZINKOVANÚ OCEĽ






www.zinkpower.com

ZINKPOWER® COATING – SPRÁVNE RIEŠENIE PRE KAŽDÚ POŽIADAVKU

ZINKPOWER® patrí k skupinám s vedúcim postavením v oblasti žiarového zinkovania. Sme Vaším spoľahlivým partnerom pre antikoróznú ochranu – žiarové zinkovanie a práškové lakovanie dostanete u nás priamo z výroby z jednej ruky.

S našimi vysoko kvalitnými riešeniami Coating ZINKPOWER® Standard, Premium a Xtreme tak vznikajú celkom nové možnosti. Rozlišujte svoje výrobky podľa vlastných predstáv. Nechajte sa inšpirovať ZINKPOWER® COATING, ktorý vyrieši všetky Vaše nápady.

PROGRAM ZINKPOWER® COATING

			
Druh povrchovej úpravy	Jednoduchá	Dvojnásobná	Dvojnásobná
	Polyesterový práškový lak, odolný proti poveternostným vplyvom	Práškový lak z epoxidovej živice, odolný proti poveternostným vplyvom Polyesterový práškový lak	Práškový lak z epoxidovej živice a HWF-prášok, pre zvláštnu potrebu pri extrémnych zaťaženiach
Kategórie korózie	C4	C5-I, C5-M	C5-I, C5-M
Farebné odtiene	RAL-štandard	RAL-štandard	Všetky farebné odtiene na vyžiadanie
Doplnkové farby a povrchy	Metalizové farby a DB-farby. Rozličné stupne lesku a povrchových štruktúr	Metalizové farby a DB-farby. Rozličné stupne lesku a povrchových štruktúr	
Špeciálne farby a ovrchy	Špeciálne farebné odtiene antické, polyesterové atď na vyžiadanie	Špeciálne farebné odtiene antické, polyesterové atď na vyžiadanie	Anti-graffiti-lak so špeciálnymi práškovými systémami zadanými výrobcem prášku
Oblasť použitia	Mierne agresívna okolitá atmosféra pre interiéru a exteriér	Morská klíma a zvýšené zaťaženie v dôsledku agresívnej okolitej atmosféry pre interiéru a exteriér	Morská klíma a zvýšené zaťaženie v dôsledku agresívnej okolitej atmosféry, pri dodatočne zvýšenom zažatí Uv-žiarením



VÝHODY

- Perfektná antikoročná ochrana
- Dekoratívny vzhľad a neobmedzená farebná škála
- Vylepšená mechanická zaťažiteľnosť v porovnaní s inými povrchovými úpravami
- Hospodárnosť vďaka inováčnej technológii
- Postup šetrný k životnému prostrediu na základe systémov obehu prášku a ekologických náterov
- Bez potreby sušenia, možnosť okamžitého použitia a po aplikácii možnosť okamžitej prepravy



KLÍČ PRE DOBU OCHRANY

záleží od druhu predúpravy. Preto je v ZINKPOWER® COATING chemická predúprava štandardom. Pri tomto procese sa na žiarovo pozinkovanú vrstvu naniesie konverzná vrstva, ktorá poskytuje dodatočnú antikoročnú ochranu a pôsobí tak ako spojivo medzi zinkovou vrstvou a práškovým lakom.

Vrstvy	POVLAK Hrúbka μm	PRÍPRAVA POVRCHU	KATEGÓRIE KOROZIVITY								
			C4			C5-I			C5-M		
			Mierne prostredie: vidiecke prostredie, priemyselné oblasti s normálnym zaťažením			Agresívna atmosféra: Blízkosť pobrežia, priem. oblasť s vysokým zaťažením			Extrémne agres. atmosféra: Pobrežná oblasť, morská atmosféra, silné znečistenie vzduchu, plavárne		
			DOBA OCHRANY / ROKY *								
			2-5	5-15	>15	2-5	5-15	>15	2-5	5-15	>15
			K	M	L	K	M	L	K	M	L
1	80	Tryskanie	•								
1	80	Fosfátovanie	•	•							
1	80	Konverzná vrstva	•	•	•						
2	130	Tryskanie	•	•		•					
2	130	Fosfátovanie	•	•	•	•	•		•	•	
2	130	Konverzná vrstva	•	•	•	•	•		•	•	•

KVALITA, SERVIS A SKÚSENOSTI

V Neumünsteri práškovy lakujeme diely do $7 \times 0,5 \times 2 \text{ m}$ (D x Š x V); v Meckenheime do $7 \times 0,6 \times 3,2 \text{ m}$; v pobočke Genthin-Schopsdorf do $10 \times 1,2 \times 3,2 \text{ m}$ s jednotlivými hmotnosťami do 1,5 tony; v rakúskom Wiener Neustadt do $12,5 \times 1,2 \times 3,2 \text{ m}$ (D x Š x V) a jednotlivými hmotnosťami do 1,5 t.

*Predĺžená záručná doba sa môže ponúknuť so vzťahnutím na projekt.





FAREBNÁ OCHRANA PRE ŽIAROVO POZINKOVANÚ OCEĽ

ZINKPOWER® COATING STANDARD

Máte radi pestrosť farieb alebo chcete Váše ocelové výrobky reprezentovať na trhu? Na tento účel je spomínaný systém optimálnym riešením. Odporúčame použitie pre prostredie s miernou agresivitou atmosféry, pre interiér a exteriér.

- Žiarové zinkovanie podľa DIN EN ISO 1461, jemné začistenie, temperovanie, chemická predúprava
- Povrchová úprava s polyesterovým práškovým lakom, odolným proti poveternostným vplyvom
- Výber farieb podľa štandardných farieb RAL

ZINKPOWER® COATING STANDARD PLUS

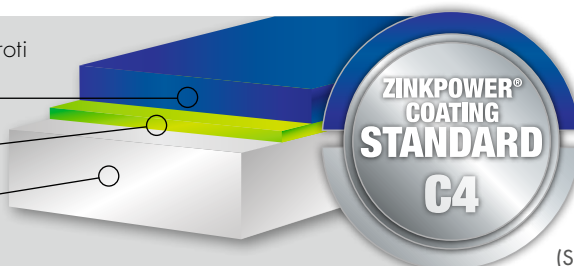
Systém výrobného postupu, ako je uvedené vyššie, s PLUS na farebných odtieňoch a povrchových štruktúrach.

- Povrchová úprava s farebným odtieňom podľa želania s rozšírenou možnosťou výberu, napr. lak s jemnou alebo hrubou štruktúrou, špeciálne farebné odtiene, metalízové a DB-farebné odtiene

Polyesterový práškový lak, odolný proti poveternostným vplyvom

Konverzná vrstva

Žiarovo pozinkovaný podklad



C4

DIN
EN ISO
1461

RAL
COLOR

CUSTOMIZED
COLOR

METALLIC
STRUCTURE

DB
COLOR



Pre optimálne výsledky odporúčame na výrobu konštrukčných dielov použitie bezkremíkových a bezfosforových ocelí (Si + P < 0,03 % a Si + P > 0,13 % až 0,28 %)



DVOJNÁSObNÁ OCHRANA PRE NAJTVRDŠIE PODMIENKY

C5-I

C5-M

DIN
EN ISO
1461

RAL
COLOR

CUSTOMIZED
COLOR

METALLIC
STRUCTURE

DB
COLOR



Pre optimálne výsledky odporúčame na výrobu konštrukčných dielov použitie bez kremíkových a bezfosforových ocelí (Si + P < 0,03 % a Si + P > 0,13 % až 0,28 %)

ZINKPOWER® COATING PREMIUM

Dvojnásobná povrchová úprava pre dlhú brilantnosť farieb a trvalú antikoroziu ochranu. Naše riešenie pre oblasť vplyvu morskej klímy a zvýšené zaťaženie v dôsledku agresívnej atmosféry.

- Žiarové zinkovanie podľa DIN EN ISO 1461, jemné začistenie, temperovanie, chemická predúprava
- Vrstva 1: Základný náter s práškovým lakom z epoxidovej živice, cca 60 µm
- Vrstva 2: Povrchová úprava s polyesterovým práškovým lakom, odolným proti poveternostným vplyvom, hodvábnne lesklým
- Celková hrúbka vrstvy cca 160 µm
- Výber farieb podľa štandardných farieb RAL

ZINKPOWER® COATING PREMIUM PLUS

Systém výrobného postupu, ako je uvedené vyššie, s PLUS na farebných odtieňoch a povrchových štruktúrach.

- Povrchová úprava s farebným odtieňom podľa želania s rozšírenou možnosťou výberu, napr. lak s jemnou alebo hrubou štruktúrou, špeciálne farebné odtiene, metalizové a DB-farebné odtiene

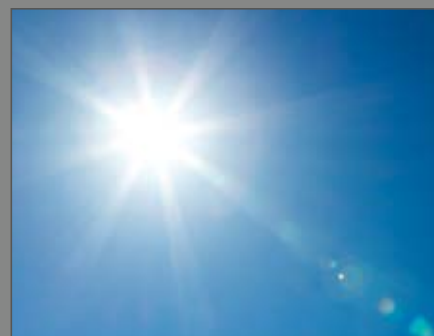
Polyesterový práškový lak, odolný proti poveternostným vplyvom

Práškový lak z epoxidovej živice

Konverzná vrstva

Žiarovo pozinkovaný podklad

ZINKPOWER®
COATING
PREMIUM
C5-I C5-M



PRE ZVLÁŠTNE POŽIADAVKY

ZINKPOWER® COATING EXTREME

Je Vaším riešením pre výrobky s povrchovou úpravou práškovým lakovaním, ktoré sa majú montovať v extrémne silnom korozívnom prostredí alebo v exponovaných vrstvách. Na výber sú vysoko kvalitné práškové laky, ktoré sú odolne voči slnečnému žiareniu alebo anti-graffiti lakom, z ktorých sa dajú jednoducho odstrániť nastriekané umelecké diela.

Ako doplnok Vám ponúkame zazmluvnenie servisu a údržby počas celého obdobia príslušnej doby ochrany. Použitie v oblasti vplyvu morskej klímy s extrémne vysokým zaťažením a zvláštnou potrebou pre vonkajšiu oblasť.

- Žiarové zinkovanie podľa DIN EN ISO 1461, jemné začistenie, temperovanie, chemická predúprava
- Vrstva 1: Základný náter s práškovým lakom z epoxidovej živice, cca 60 µm
- Vrstva 2: Povrchová úprava s HWF-práškovým lakom
- Celková hrúbka vrstvy cca 160 µm
- Všetky farebné odtiene na vyžiadanie
- Anti-graffiti
- Zmluvy na ošetrovanie a údržbu sú možné

C5-I

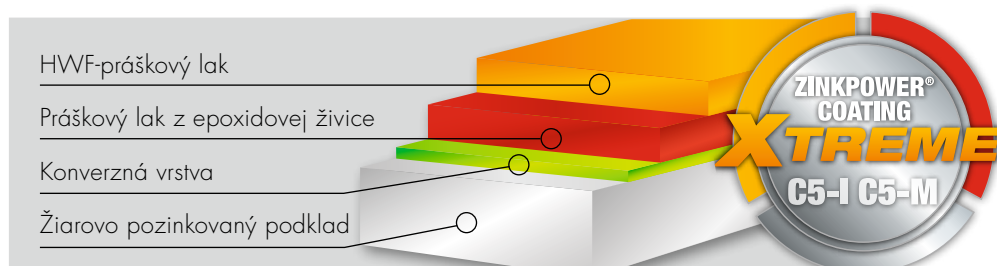
C5-M

ANTI
GRAFFITI

DIN
EN ISO
1461

CUSTOMIZED
COLOR

METALLIC
STRUCTURE



Pre optimálne výsledky odporúčame na výrobu konštrukčných dielov použitie bezkremíkových a bezfosforových ocelí (Si + P < 0,03 % a Si + P > 0,13 % až 0,28 %)



ZINKPOWER
WIENER NEUSTADT

K O P F G R O U P



ZINKPOWER
MALACKY

K O P F G R O U P – S V H



ZINKPOWER
MARTIN

K O P F G R O U P

ZINKPOWER Coating GmbH
Gewerbeparkstraße 17
A-2604 Theresienfeld
Fon +43 (0) 26 22/719 12-35
Fax +43 (0) 26 22/719 12-32
coating@zinkpower.com
wiener.neustadt@zinkpower.com

ZINKPOWER Malacky s.r.o.
Továrenská 17
SK-90101 Malacky

Fon +421 (0) 34/7731 441
Fax +421 (0) 34/774 1836-37
malacky@zinkpower.com

ZINKPOWER Martin s.r.o.
Ulica priemysel'ná 2060/5
SK-038 52 Sučany

Fon +421 (0) 43/32 41-032
Fax +421 (0) 43/32 41-101
martin@zinkpower.com

ZINKPOWER®

Sme súčasťou skupiny Kopf s viac ako 2.800 zamestnancami v 12 krajinách na 4 kontinentoch. Sektrum služieb skupiny Kopf sa člení na dve hlavné oblasti: Žiarové zinkovanie a práškové lakovanie pod značkou ZINKPOWER® a tlakové odlievanie pod značkou POWER-CAST. Všetky európske podniky sú navyše certifikované podľa DIN EN 1090.