

**FA - ZGL 412**

Polyester

Odolné vůči UV záření a povětrnostním vlivům

Univerzální, vysoce výkonný, vysoce lesklý, estetický polyesterový práškový nátěr.

- Venkovní aplikace na ploty, automobily a zemědělské vybavení
- Vynikající také na ocelové povrchy, fasády a hliníkové konstrukční díly

**Vlastnosti:**

Vynikající zakrytí hran

Vynikající mechanické vlastnosti

Vrtání, řezání a frézování bez poškození

K dispozici téměř ve všech odstínech RAL, PMS, Sigma a NCS. Další odstíny na vyžádání

Vysoká sálobarevnost a stálost lesku

Kompatibilní s Tribo-nanášením

Bez těžkých kovů

Bez TGIC

**Stav podkladu:**

V závislosti na požadované korozní odolnosti, životnosti a adhezi povlaku jakož i výchozím stavu povlakovaného podkladu, jsou dostupné následující možnosti.

Ocel	odmaštění, tryskání, fosfátování
Hliník	odmaštění, přetryskání, pasivace či chromátování dle DIN 50939 a /nebo vhodné bezchromátové předúpravy
Zinkované podklady	odmaštění, přetryskání, fosfátování, chromátování nebo vhodné bezchromátové předúpravy podkladu

**Pokyny k aplikaci:**

Elektrostatické stříkání (EPS) s napětím 30 až 100kV; elektrokinetické stříkání (tribo-nanášení). Musí být dodrženy odpovídající bezpečnostní instrukce a EU bezpečnostní listy.

**Podmínky vypalování dle DIN 55990-4:**

15-25 min. při teplotě objektu 160°C (při aplikaci jako 1vrstvý systém)

5-10 min. při teplotě objektu 180°C (při aplikaci jako 1vrstvý systém)

**Skladovatelnost:**

Nejméně 3 měsíce, pokud je skladován v uzavřených originálních obalech na suchém a chladném místě bez přímého slunečního svitu.

### Informace o produktu

Výsledky testů byly získány s povlakem tloušťky 60 - 80 $\mu$ m na fosfátovaných ocelových testovacích panelech (0,8mm).

Specifická hmotnost	ČSN EN ISO 2811-1	cca 1,3 – 1,6 g/cm <sup>3</sup> (dle odstínu)
Lesk	ČSN EN ISO 2813, úhel 60°	90 ± 10
Přilnavost mřížkou	ČSN EN ISO 2409	stupeň 0
Zkouška ohybem (na válcovém trnu)	ČSN EN ISO 1519	<4 mm
Zkouška hloubením (Erichsen)	ČSN EN ISO 1520	>6 mm
Buchholzova vrypová zkouška	ČSN EN ISO 2815	>80
Odolnost úderu	ASTM D 2794	>30 (hliník) inch-pounds
Odolnost povětrnostním vlivům (QUV 300h)	DIN EN ISO 11507	relativní zbytkový lesk (60 °)> 50%
Odolnost proti UV záření	DIN EN ISO 105-1302	≥7
Zkouška solnou mlhou	ČSN EN ISO 9227	Bez puchýřování (hliník) po 1000 h a podkorodování ≤ 1 mm
Stanovení odolnosti proti vlhkosti	ČSN EN ISO 6270-2	Po 1000 h puchýře 0 a podkorodování ≤ 1 mm
Stanovení odolnosti vlhkým atmosférám s obsahem SO <sub>2</sub>	ČSN EN ISO 3231, 0,2 l SO <sub>2</sub>	Po 30 cyklech puchýře 0 a podkorodování ≤ 1 mm
Odolnost maltě	ASTM C 207	Snadno odstranitelná beze zbytků po 24 h expozice

### **Balení:**

15 kg (PE sáček) v kartonové krabici

Vydáno: 20. 1.2013