

- 由環氧樹脂及聚醯胺硬化劑為主要原料，配合高級無毒性防銹顏料--三聚磷酸鋁精製而成之二液型環氧樹脂防銹底漆。
- KL-405 is an primer of Epoxy resin and polyamide with aluminum tripolyphosphate inhibitive pigment.

用途USAGE

- 橋梁，工廠設備，貯槽等鋼鐵構造物，防蝕、防銹用底漆。
- As a Aluminum Tripolyphosphate Epoxy primer for bridge ,chemical factory , tank, steel structure , iron metal use as anti-corrosive primer.

特性

- 耐水、耐海水性及耐蝕性特佳。
- 耐酸、耐鹼、耐溶劑性及耐油性等耐化性特佳。
- 塗膜堅韌、附著力及耐磨擦力優良。
- 三聚磷酸鋁為無毒性防銹顏料，替代紅丹(四氧化三鉛)防銹顏料。

CHARACTERISTICS

- Excellent water-resistance,salty water-resistance and anti-corrosive.
- With acid and alkali-resistance, solvent-resistance, oil-resistance and chemical- resistance.
- A tough film, with good adhesion and wear resistance.
- Good anti-corrosion property, aluminum tripolyphosphate non-toxic.

技術資料

Technical data

光澤度	平光。
顏色	白色、棕色。
粘度	75~90 K.U. (25°C)。
重量	1.3kg/L以上(混合漆)。
遮蓋力	12.5m ² /L以上(混合漆)。
乾燥時間	指觸2小時以內，堅結12小時以內(在25°C相對濕度50%時)完全硬化7天。
塗裝間隔	最少12小時以上，最多5天以內。
適用面漆	KL-430安步瓷漆，KL-530聚胺基甲酸樹脂面漆(優利面漆)；KL-535氟碳樹脂面漆。
理論塗佈量	38m ² /gal 濕膜100μm(micron)乾膜45μm(micron)。
總不揮發物	60%以上(重量比)(混合漆)。
混合比	主劑：硬化劑= 9：1(重量比)。
可使用時間	4小時以內(25°C)；3小時以內(30°C)
調薄劑	安步漆溶劑；用量：5~10%(視使用工具而定)。
乾膜厚度	35~40μm(噴塗一道)。
貯藏安定性	正常情況下，至少一年以上。
塗裝方法	刷塗、滾塗、無氣噴塗。

Gloss	Flat
Color	White、brown
Viscosity	75~90 K.U.(25°C)
Weight	Above 1.3 kg/L(mixed)
Hiding power	Above 12.5m ² /L(mixed)
Drying time (25°C)	Set-to touch within 2 hrs; dry hard within 12 hrs; Full cure within 7days,(at 25°C relative humidity 50%)
Recoating interval	min.12 hrs (25°C);max 5 days (25°C)
Suitable top coat	KL-430 Epoxy resin enamel KL-530 Polyurethane coating KL-535 Fluorocarbon resin coatings
Theoretical coverage	38m ² /Gal.wet film 100μm (micron) ,dry film 45μm(micron)
Total Solids (by wt.)	min. 60%,(mixed)
Mixing ratio	Resin:hardener =9:1(by weight)
Pot life	Within 4 hrs(25°C);within 3hrs(30°C)
Thinner	Epoxy resin thinner
Thinner (by volume)	5~10%(depend on use tools)
Suggested D.F.T.	35~40μm(per coat)
Storage stability	under the normal condition, one year at least
Application Method	Brushing, rolling, airless-spray