



慶泰樹脂

塑固鋼泥 CX-103 CX-103B

EPOXY GROUT

塑固鋼泥具耐撞與高強度的結構修護材，塑固鋼泥 CX-103/CX103B 系列係精選低污染環氧樹脂和聚醯原料經改質精煉，形成高鏈結之硬韌機能特性；配合石英骨材可形成高密度防滲水、耐壓撞、防油污、高機械強度之結構修護材。

CX-103/ CX-103B is a high strength epoxy grout system. CX-103/ CX-103B system based on epoxy resin and polyamide resin combination, has excellent waterproof, impact resistance when mixed with silica sand.

塑固鋼泥系列 CX-103/CX103B 合適於瀝青混凝土、水泥混凝土、鋼結構等素地素面之充填修護或聯結，尤其於路面人孔蓋旁做為耐撞壓結構修護，施作簡便快速，耐久耐候，可提供長效性工程使用。CX-103/ CX-103B provides easy application, durability, and weather resistance. Suitable application for steel, concrete, manholes surface, etc.

● 用途：(Usages)

1. 路面人孔蓋工程修護養護。
Manholes.
2. 橋面伸縮縫鋼蓋板安裝固定工程。
Expansion of bridges.
3. 道路與坡道之跳動路面工程。
Roads and ramps.
4. 停車場等坡道鋼板結構結合工程。
Parking lot ramps.



● 包裝：Package

CX-103 主劑：10KG / 桶
Component A 10kg / pail

CX-103B 硬化劑：3KG / 罐
Component B 3kg / pail

CC-20 石英骨材：25KG / 包
Silica filler 25kg / bag

CC-50 石英骨材：25KG / 包
Silica filler 25kg / bag





型固鋼泥 CX-103 CX-103B

EPOXY GROUT

● 特性：(Features)

01. 具有優異機械強度，其抗壓和抗彎性均優。
High mechanical strength.
02. 具有硬韌特性，其耐壓性和耐衝擊性更佳。
Excellent impact resistance.
03. 具結構緻密特性，防滲水、防滲油、防污損性。
Oil stain resistance.
04. 表面石英骨材層，防滑性、耐磨性優。
Skid & abrasion resistance.
05. 材料經改質調整成具耐候、長效性、耐久性。
Weather resistance, durability.
06. 無接縫、可維持結構防滲防裂特性。
Seamless surface.
07. 可彩化可彩妝，可做明顯標示和警示。
Decorative surface.
08. 不含揮發性有機溶劑，可安全施工使用。
100% solid content, safe to use.
09. 施工方便，反應快速、節省工程等待期。
Rapid reaction, ease of application & decrease of construction time.
010. 可提供不同素材工程界面使用，與鋼材、水泥混凝土、瀝青混凝土、石子級配都有好的黏著力。

Excellent adhesion to wide range of substrates.

● 物性：(Physical properties)

混合比例 Mixing ratio	主劑 CX-103：硬化劑 CX-103B = 10：3
固型分 Solid content	95% 以上 (混合樹脂) 95% above (when mixed)
比重 Specific gravity	1.05 (混合樹脂) 1.05 (when mixed)
骨材使用 Silica sands	樹脂：骨材 = 1：5 (即 5 倍骨材) Resin: silica sand: 1:5
05. 樹脂骨材配比 (Mixing ratio)	
主劑 CX-103：硬化劑 CX-103B：CC-20：CC-50 =10：3：32.5：32.5 Component A(10)：Component B(3)：CC-20(32.5)：CC-50(32.5)	
塑固鋼泥比重 CX-103 Specific gravity	2.0 (已混合 5 倍骨材) 2.0 (When mixed with 5 times of silica sand)
黏度 Viscosity	2000 ~ 4000 CPS / 25°C (混合樹脂) 2000 ~ 4000 CPS / 25°C (when mixed)
可操作時間 Pot life	10 ~ 20 分 / 25°C 10 ~ 20 minutes / 25°C
硬化時間 Curing time	12 小時 12 hours
塗裝間隔 Recoat intervals	24 小時 24 hours
施塗量 Coverage rate	20KG / 1m × 1m × 1cm
調薄劑 Thinner	無 (請勿添加任何溶劑調薄劑) Nil (Do not dilute with any solvent thinner)
閃火點 Flash point	90°C 以上 90°C above.
儲存期間 Storage	12 個月 12 months.
溫度限度 Application temperatures	15 ~ 38°C
可荷重時間 Loading time	12 小時以上 / 25°C 12 hours above / 25°C

