



FormuCrete E-120

「即固E-120」

快速修補戰備水泥砂漿



Tondalee

統偉貿易股份有限公司

台北市敦化南路一段219號8樓

Tel: 02-2721 8069 Fax: 02-2711 0235

e-mail: sales@tondalee.com.tw

<http://www.tondalee.com.tw>

「即固E-120」 混凝土快速修補水泥砂漿

- 特殊水硬性「硫鋁酸鈣水泥」。
- 具快硬性，快速達到強度後即可恢復使用。
 - 1小時達 3,000 psi結構強度。
 - 3小時達5,000 psi後即可恢復通行。
 - 28 天抗壓強度達>9,000psi。



戰備快速修補用
水泥砂漿

「即固E-120」 混凝土快速修補水泥砂漿

- 無收縮率
- 修補厚度1mm~100mm，
可一次鏟抹至所需要的
厚度。
- 結著性極佳。
- 防水性。
- 可抗硫酸鹽等的侵蝕，
而具耐久性。
- 具抗凍融性。





FormuCrete E-120

「即固E-120」

地坪修繕工程



適用於室內、室外、
近海、潮濕、低溫等
環境。





修補大開口裂縫與破損處

- 不收縮
- 結著性佳
- 可鏟抹或澆築
- 1小時達到結構強度
- 3小時達到5,000psi即可恢復通行



「即固E-120」水泥砂漿 公車道剛性路面破損修補

- 不收縮、具早強性
- 可承受沉重的載重壓力
- 3小時達到5,000psi即可通行



破損的鋼性路面使用瀝青
修補，不耐重壓，易於再
破損，不具耐久性。

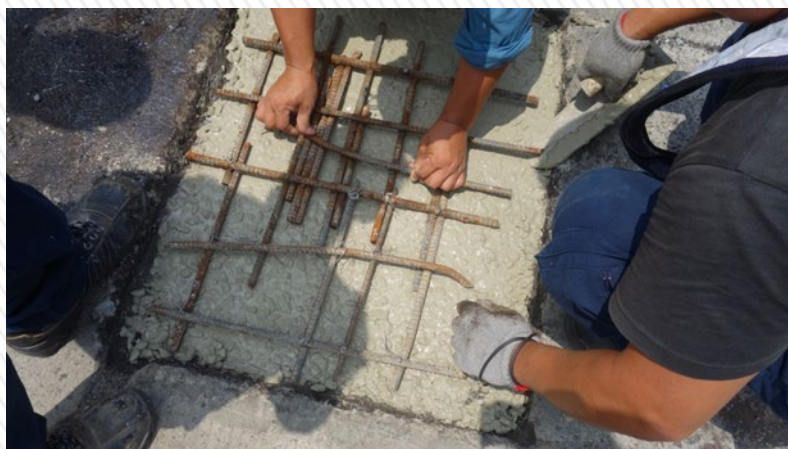
公車道剛性路面破損修補



1. 路面破損處敲除，清除乾淨並濕潤處理。



2. 鋪設1/2厚度含粗骨料的「即固E-120」水泥砂漿。



3. 鋪上鋼筋。



4. 鋪設其餘1/2厚度含粗骨料的「即固E-120」水泥砂漿。

公車道剛性路面破損修補



5. 路面表層以純「即固E-120」水泥砂漿補平。



6. 路面表層使用鋤刀鋤平。



7. 將鋤平的路面表層掃粗。



8. 路面修補完成後，立即灑水養護。

「即固E-120」水泥砂漿 廠房入口門檻的修補

- 不收縮、具早強性
- 可承受沉重的載重壓力
- 3小時達到5,000psi即可通行





「即固E-120」水泥砂漿 廠房入口的修補



「即固E-120」水泥砂漿 戶外大裂縫的修補



「即固E-120」水泥砂漿 戶外大裂縫的修補



1. 鑿開裂縫



2. 使用電鋸切除鬆弛的混凝土碎塊



3. 用水沖洗清除裂縫中的碎塊



4. 沿著裂縫倒入「即固E-120」
水泥砂漿

「即固E-120」水泥砂漿 戶外大裂縫的修補



5. 將「即固E-120」水泥砂漿按壓入裂縫中



6. 將「即固E-120」水泥砂漿鏟平



7. 將鏟平的水泥砂漿掃粗



8. 立即噴水養護至表面完全硬化

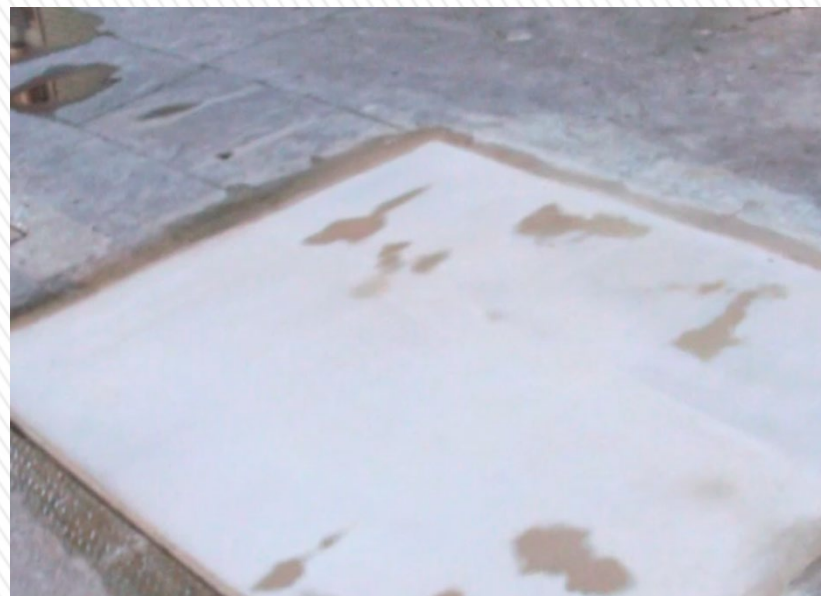
「即固E-120」水泥砂漿 工廠破損地坪快速修補



「即固E-120」水泥砂漿 進出入口地坪快速修補



「即固E-120」水泥砂漿 車道破損地坪快速修補





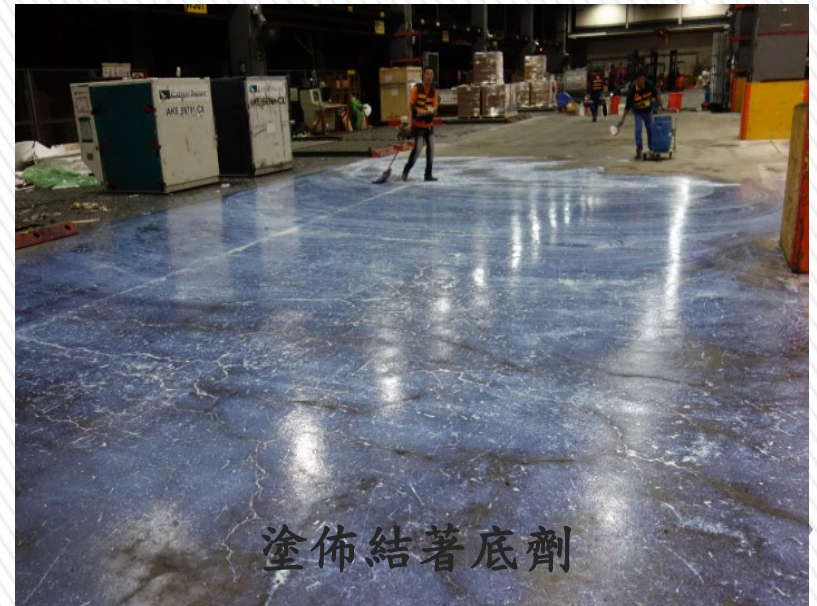
FormuCrete E-120

「即固E-120」

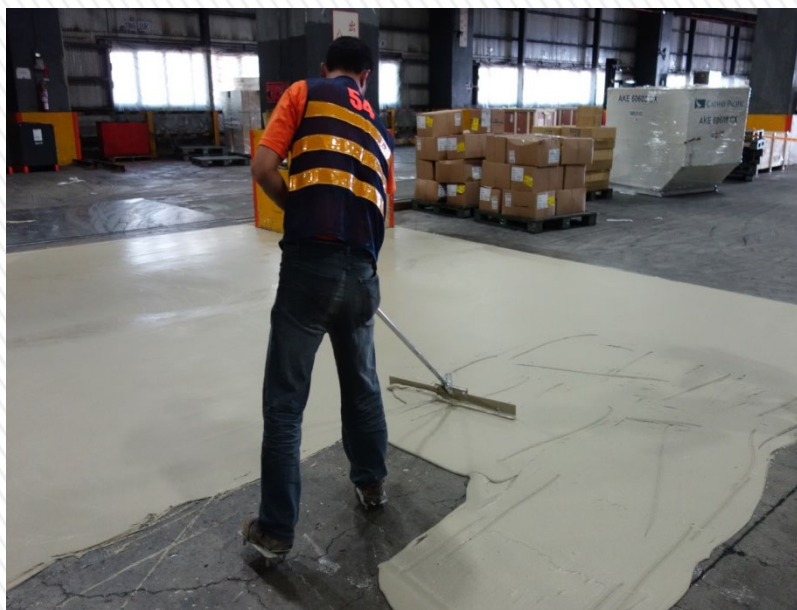
長榮倉儲舊地坪翻修工程



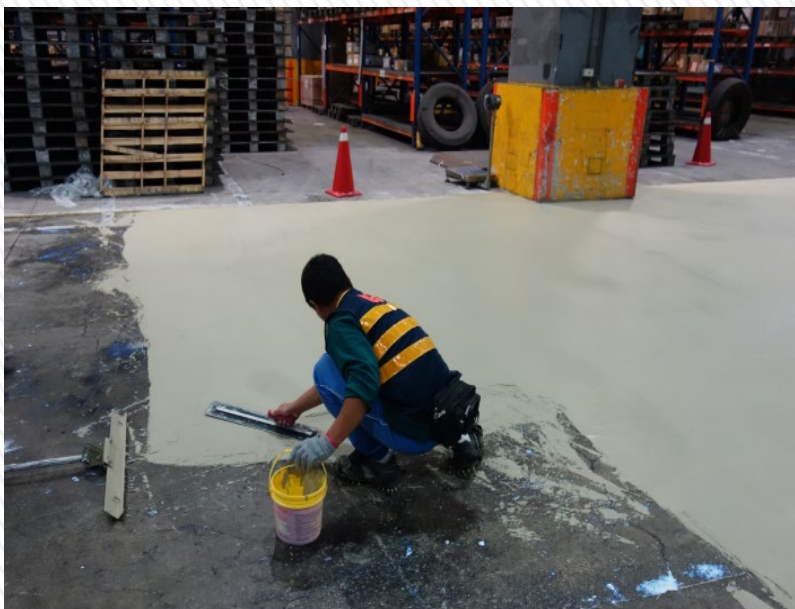
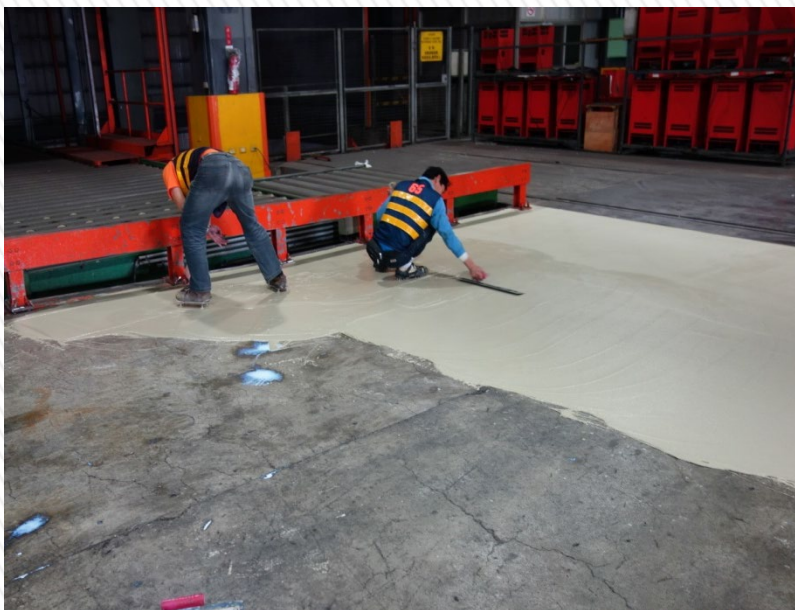
長榮倉儲二、三樓
舊地坪翻修工程
重新鋪設「即固E-120」
3~5mm厚
3小時開放堆高機通行



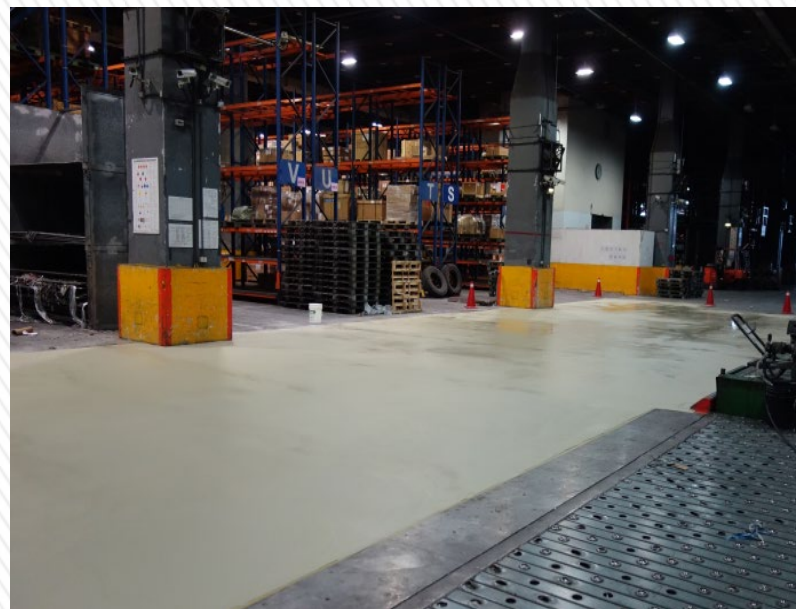
使用分料耙推平 確保厚度



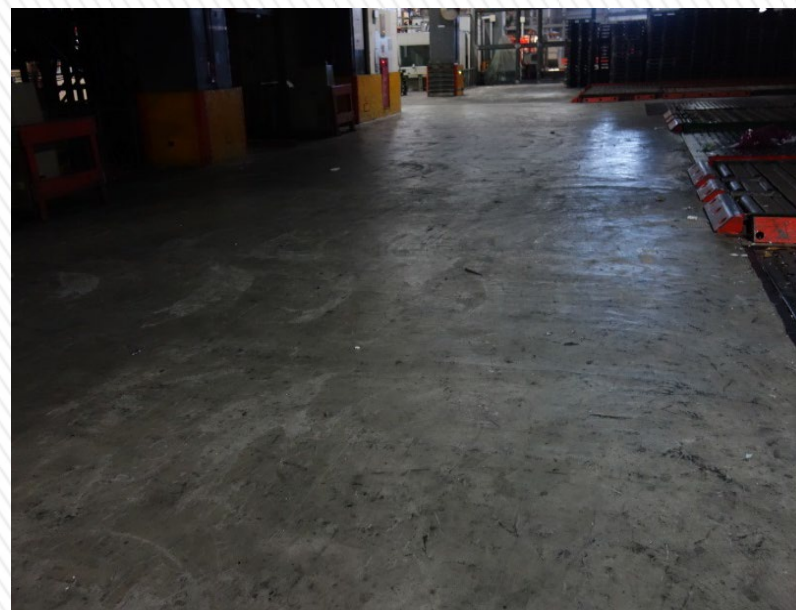
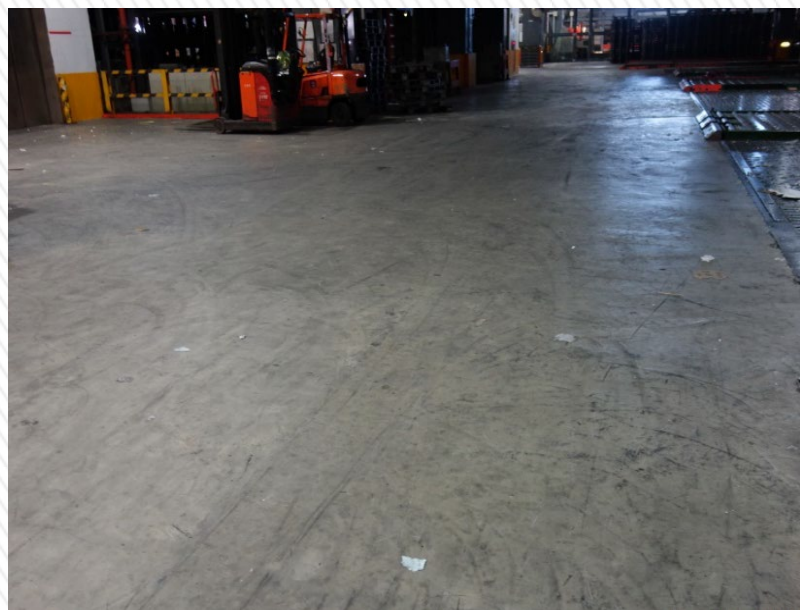
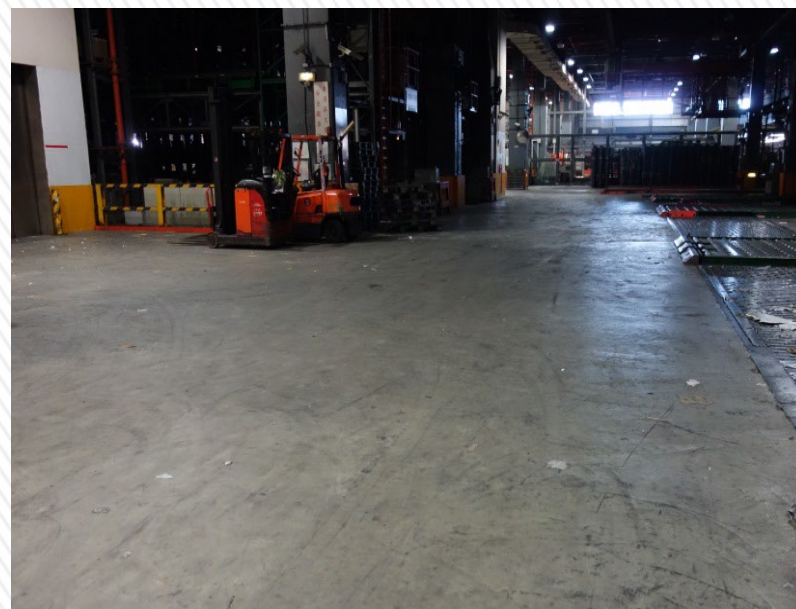
鋪設後鏟平



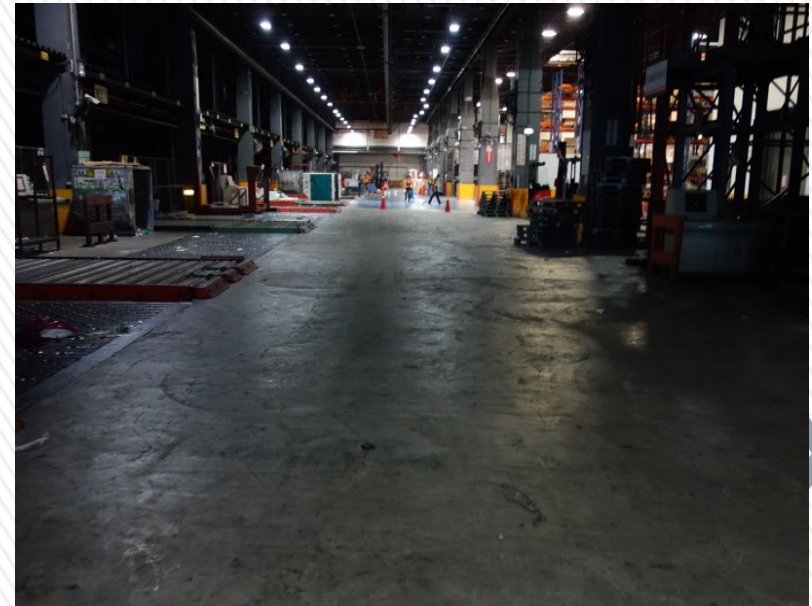
鋪設完成
灑水養護後
3小時開放堆高機
通行



長榮地坪修復 使用1年後的狀況



長榮地坪修復使用1年後的狀況





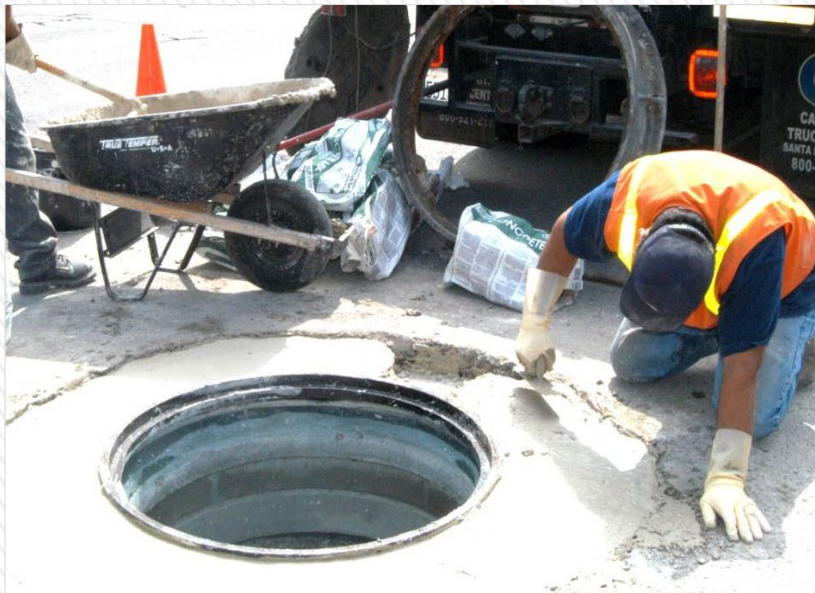
FormuCrete E-120

「即固E-120」

立面修繕工程







潮濕混凝土面可直接鏝抹「即固E-120」水泥砂漿，快速完成修補。





FormuCrete E-120

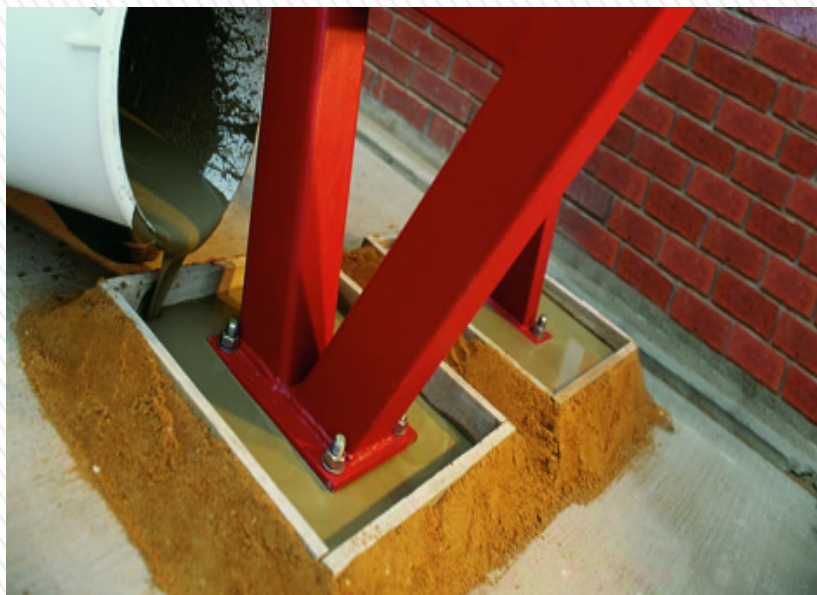
「即固E-120」

設備/橋樑基座灌漿



「即固E-120」水泥砂漿 設備/橋樑基座灌漿

- 具快硬性、不收縮
- 可澆築1~100mm厚
- 抗壓強度
3小時達5,000psi
28天達>9,000psi



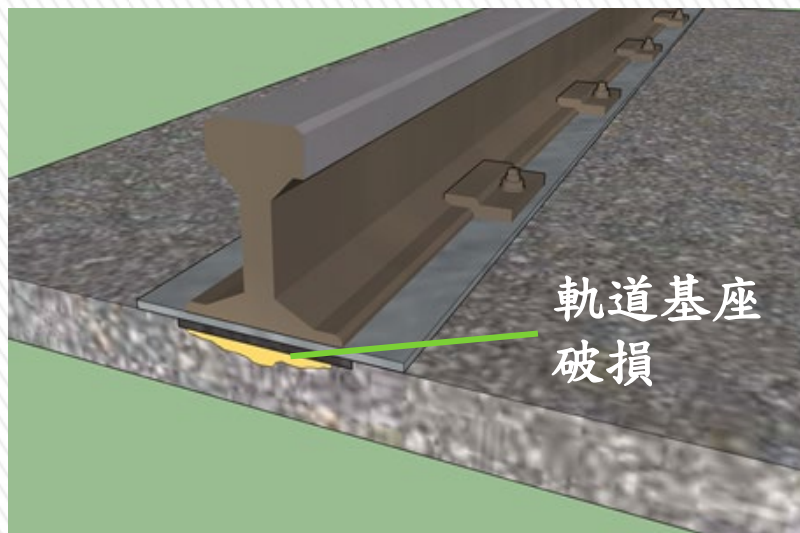
「即固E-120」水泥砂漿 設備/橋樑基座灌漿

- 抗壓強度
3小時達5,000psi
28天達>9,000psi
- 承載力高，避免基座
水泥砂漿開裂崩損。



自動倉儲軌道基座的修護

- 承載重壓的軌道基座破損，使用高強度、快硬性的「即固E-120」水泥砂漿修補，可避免基座水泥砂漿開裂崩損。
- 「即固E-120」水泥砂漿能與基座鋼板緊密結合，提高耐用性。



- 將軌道移除。
- 澆置足量的「即固E-120」水泥砂漿。
- 鋪上橡膠與金屬墊板。
- 吊放軌道。
- 鎖緊螺絲固定。
- 清除溢出的「即固E-120」水泥砂漿。
- 基座中的水泥砂漿呈飽漿的狀態，可承載重壓。





FormuCrete E-120

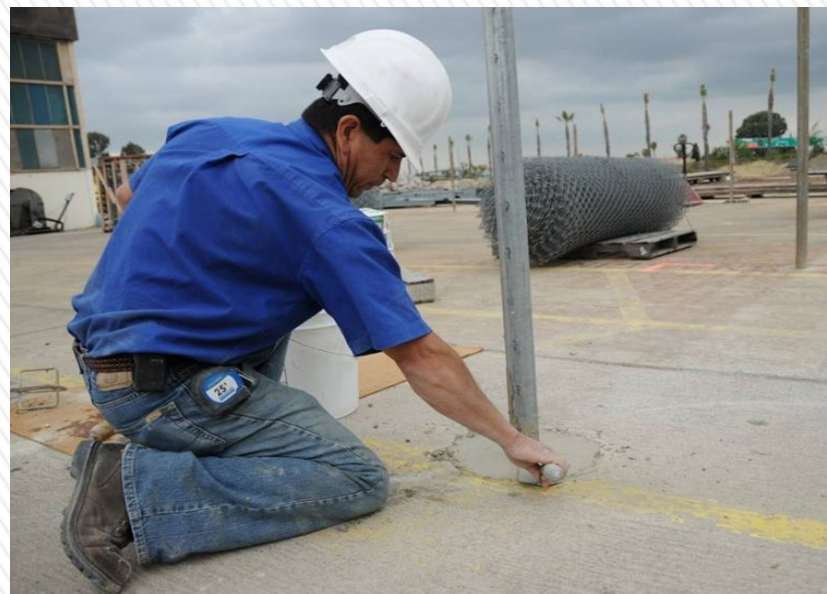
「即固E-120」

錨固工程



「即固E-120」水泥砂漿 錨 固

- 高強度、無收縮。
- 與混凝土以及金屬栓固成一體，結著力佳。



預鑄混凝土橋面板錨固



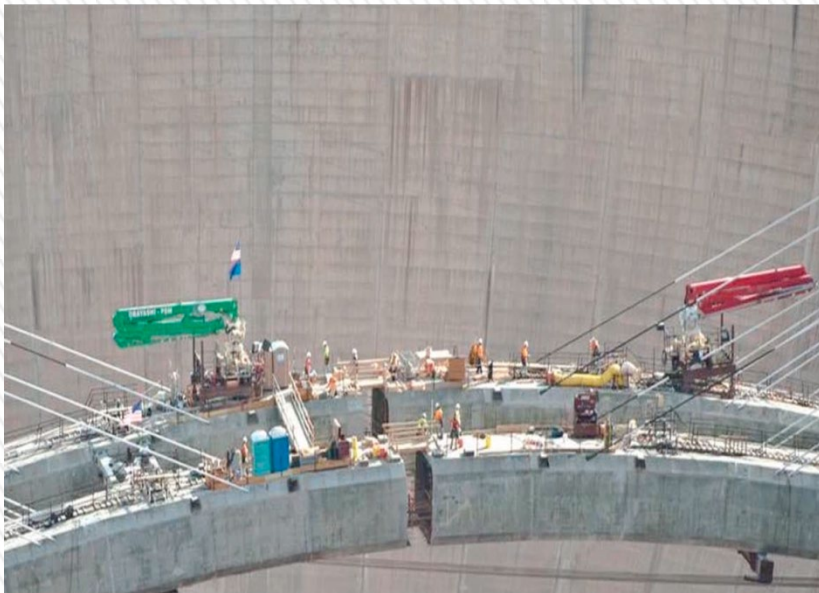
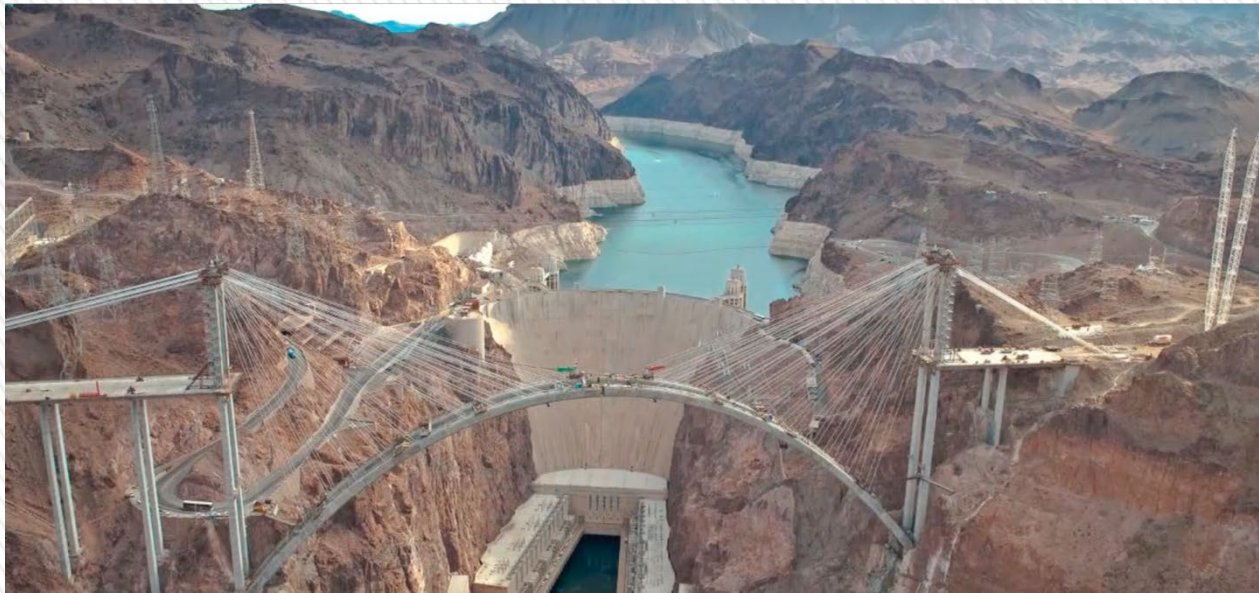


地錨固定

「即固E-120」水泥砂漿 快速修補頂拱

- 無收縮率。
- 修補厚度一次可鏝抹1~100 mm，至所需要的厚度。
- 結著性佳。





敬請指教!!

