

好泥友早強水泥

- 用途**
- 係以一種波特蘭水泥為基本物質之改良性速硬灰泥，強度發展快速可依工地要求適度調整配比達早強效果。澆置後 2~3 小時內可達 3000psi 之抗壓強度，最適合橋樑、港灣碼頭、人孔提升及運輸設施損害時，發揮早強及時搶修功能。
- 公路、橋樑橋面、專用道路、碼頭等之緊急搶修工程。
 - 超早強之混凝土或水泥砂漿，澆置、灌注或填補工程。
 - 混凝土及預鑄混凝土結構之破損補修。
 - 人孔、手孔提升及早強混凝土工作。
- 特性 / 優點**
1. 可依工地需求，配合專屬添加劑以符合工作性之需求，並可在 2~3 小時內達 3000psi 以上之抗壓強度。
 2. 與普通波特蘭水泥相似，有穩定長期的壓縮強度。
 3. 不含氯化鈣，操作時間適中，硬化快速，在低溫之下仍有極佳的早期強度。
 4. 硬化後之收縮性極小，與鋼筋的握裹及與原有舊混凝土面之接著性極為良好。
- 使用方法**
- 拌合時請依下列程序，並注意施工時之溫度、工作性、澆置環境及養護作業。好泥友早強水泥+砂+石，倒入拌合機乾拌→(水+強塑劑)(預先混合好) → 攪拌均勻 → 澆置。
每平方米使用量約 100~200 公克。
- 施工注意事項**
1. 好泥友早強水泥凝結時間短，須注意施工作業流程，加速灌漿、澆置、粉光動作。
 2. 溫度高低亦會影響凝結與硬化強度。超過 25°C 時會加速凝結，縮短操作時間，建議用冷水或冰水攪拌；低於 10°C 時，壓縮強度上升較慢，建議使用溫水攪拌。

好泥友早強水泥

- 為得到較佳的早期強度，建議使用混凝土附加劑，並採用低水灰比拌合；水量過多時（水灰比大時）硬化時間會明顯延長，早期強度會降低。
- 好泥友早強水泥短時間內釋放大量水化熱加速凝結，因此粉平後請用養護劑養護或覆蓋方式養護。
- 含有鹼性物，施工時避免接觸皮膚、眼睛，並請穿戴防護裝備；若不慎接觸皮膚或眼睛，請速用清水洗淨

包裝及儲存

每包 25 公斤，紙袋內襯 PE 袋。

請放置於乾燥陰涼，避免受潮。

有效期限自出廠日起六個月內有效。

物性資料

- (A) 顏色：淺灰色
 (B) 比重：3.05
 (C) 假比重：1.15
 (D) 細度：5000cm²/g
 (E) 化學基材：C3S, C3A, CA, CFAF
 (F) 凝結時間：初凝約 25 分鐘，終凝約 35 分鐘。

參考配比

1. 水泥砂漿

好泥友早強水泥	細骨材	水	好泥友強塑劑
100	250	36	0.6

期齡	2hrs	3hrs	6hrs	1 天	3 天	7 天	28 天
壓縮強度 kg/cm ²	226	310	423	501	593	660	880

好泥友早強水泥

2. 混凝土

好泥友早強水泥	細骨材	粗骨材	水	好泥友強塑劑
450	820	1040	140	6.3

期齡	2hrs	3hrs	1 天	7 天	28 天
壓縮強度 kg/cm ²	316	395	470	491	528
彎曲強度 kg/cm ²	74.7	-	82	-	-

p.s. 以上配比僅供參考，須依現場砂石骨材等條件做適度調整，詳細請洽本公司技術人員。

注意事項

1. 使用前請先做小範圍的試做、如無其它不良反應才可繼續施作。
2. 操作時，請做必要的防護，戴眼罩及手套。
3. 避免眼睛的接觸，如有不慎觸即應立即用清水沖洗，嚴重時應立即就醫。
4. 請置於兒童不易觸及處，以免發生危險。
5. 本產品若欲廢棄時，請勿隨意傾倒，會污染環境，請依環保規範處理。
6. 使用後之工具應立即用水清洗。