

產品資料表

Edition 12.2004 (以下資料如有更新以最新英文版為依據)

Identification no: E07.99 C10.18

Version no. 02

Intraplast® Z

Intraplast® Z

灌注工法專用添加劑

Construction

說明

Intraplast® Z 是一種可立即使用的粉狀灌注工法專用添加劑，無毒性、不可燃，且不含氯化物或其他腐蝕性成分。

Intraplast® Z 可使水泥拌合物於凝結前產生膨脹，該膨脹現象係藉由內部一些非常均勻且分布密集的含氫微小氣泡所產生，這些非常微小的空隙可使水泥膠結物具有高抗霜性。

Intraplast® Z 內含的特殊成分包括一種有效的添加劑，可減少水泥拌合物中水的分離現象(泌水)，具早強效果且可減少用水量。

用途

Intraplast® Z 是一個專利的特殊產品，作為預力套管灌漿及疏鬆地層或岩盤洞隙填縫灌漿使用。亦符合無收縮水泥砂漿及無收縮混凝土相關規範。灌漿材料添加 Intraplast® Z 可獲致下述效果：

- 高度適應性及工作性
- 水泥拌合物特性不因外部溫度或水泥品牌而異
- 良好的強度及黏附性
- 預力鋼鍵防蝕的保護功能
- 具耐久效果且所有洞隙均可予密實填縫

特性/優點

- 使水泥拌合物於凝結前產生膨脹
- 減少水泥拌合物中水的分離現象(泌水)
- 具備早強現象
- 減少水泥拌合物用水量
- 無毒性且不可燃
- 不含氯化物或其他腐蝕性成分
- 不影響混凝土最終強度

注意事項

- Intraplast Z 是一種專門使用於預力或灌漿工法等技術領域的材料
- 本添加劑的性質會因攪拌流程、水泥性質、添加水、砂及溫度等影響而有差異
- 重要計畫應進行初步現地試驗，以決定最適當的使用程序
- 本劑不適用於含飛灰的水泥

技術資料

外觀

立即可用的粉末

建議用量

水泥重量的 1 ~ 2 % (0.25kg ~ 1.0kg / 50kg 水泥)

保存期限

原狀包裝在乾燥環境下，可長期保存

包裝

20 公斤袋裝



使用說明

表面處理	擬灌注區域表面需潔淨紮實
攪拌	攪拌時間與水灰比需視漿液類型、灌注目的及粒料添加順序等狀況調整至符合需求。 採用一般機械式攪拌的預力工法混凝土，於水灰比 0.4 ~ 0.45 的條件下，攪拌 4 分鐘，可獲致良好的效果。 通常最恰當的攪拌順序為：水 / 水泥 / Intraplast® Z。
施工	拌好的漿液在 15 分鐘內灌注完畢，可獲致最佳的膨脹效果。採用一般澆注或灌注方式，以確保漿液可連續輸送。 可適用於無收縮混凝土及砂漿。
養護	所有已灌注完成的外露區域，均須採用 Sika 養護系列產品(Antisol E)或以溼麻布方式予以徹底的養護。
清潔	使用後的工具或設備，立即以清水清洗。

以上所述之技術資料，特別是關於西卡產品施工與使用的建議，是完全按照西卡目前對此產品的知識與經驗，所有的西卡產品必須在正常的條件下經過適當的儲存、搬運與使用。就實務上而言，材料、基材與實際現場狀況的差異性相當大，以上所述之技術資料與其他書面的或提供的建議，都無法提供任何個案的施工保固或產品適用性，或任何法律上的責任。西卡產品的使用者必須遵守西卡產品的專利權。基本上，在符合西卡銷售條件及交貨規定下西卡可接受客戶的訂單。使用者應該隨時參考相關產品之最新產品資料表，有需要時可洽詢西卡提供相關資料。

台灣西卡股份有限公司

338207 桃園市蘆竹區南崁路一段 83 號 15F-1

TEL : 03-352-8622 · FAX :03-352-0470

sika@tw.sika.com · tw.sika.com

Sika Taiwan Ltd.

15F.-1, No. 83, Sec. 1, Nankan Rd., Luzhu Dist., Taoyuan City 338207, Taiwan (R.O.C.)

TEL : +886 3 352 8622 FAX : +886 3 352 0470

