

產品資料表

SikaGrout®-215 (new)

高精度通用無收縮水泥基灌漿料

說明

無收縮水泥基預拌型灌漿料，具備更長的工作時間，可適應當地環境溫度

使用範圍

適用於多種施工灌漿：

- 錨栓
- 機台底座/底板
- 橋樑支撐墊
- 預鑄混凝土部門
- 乾包裝施工
- 孔洞、間隙、凹槽
- 混凝土修補灌漿方法
- 船用結構

特性/優點

- 容易使用，只須加水
- 良好流動性
- 可調節稠度
- 快速強度發展
- 收縮補償
- 高最終強度
- 無腐蝕性
- 無毒

產品資訊

包裝	25 kg 包裝
最佳保質期	自生產日起原封包裝6個月
儲存條件	儲存於 +10 °C 至 +30 °C 乾燥環境
特徵/顏色	灰色粉末
密度	約 2.26 kg/L

技術資料

壓縮強度	1 日	約 25.0 N/mm ²	(ASTM C-109)
	3 日	約 40.0 N/mm ²	
	7 日	約 52.0 N/mm ²	
	28 日	約 65.0 N/mm ²	
彎曲拉伸強度	28 日	> 6.0 N/mm ²	(ASTM C-348)
黏著拉伸強度	28 日	>1.5 N/mm ²	混凝土毀壞，於粗糙混凝土表面之上
	28 日	>2.5 N/mm ²	

膨脹率	1 - 3 小時 (於 +27 °C)	0.30 - 1.40 %	(ASTM C-940)
-----	---------------------	---------------	--------------

施作資訊

混合比例	每 25 kg 包裝使用 4 公升水 (水 : 粉比例 = 16 % 重量比)		
用量	約 1,940 kg/m ³ 砂漿		
可塗佈量	每 25 kg 包裝約 12.80 公升		
層間厚度	建議厚度為 20 - 100 mm		
流動性	流椎 (mm)	240 - 280 mm	(ASTM C230/230M)
產品溫度	< +30 °C		
環境大氣溫度	+10 °C 至 +35 °C		
素地溫度	+10 °C 至 +35 °C		
操作時間	25 分鐘		
凝結時間	4 - 8 小時		

產品基本資料

於本產品資料表中的所有技術數據資料，均係依據試驗室的測試結果。實際量測的數據也許會因環境情況的變化而有所不同。

限制

- 最小灌漿厚度: 10 mm
- SikaGrout®-215 (new) 建議最佳灌漿厚度為 20 mm 至 100 mm
- 若厚度超過 100 mm，須採取特殊程序以避免水化熱溫度過高，如使用冰水、添加粗骨料(添加重量最多 40%)，或同時使用兩種方式，可減低水化熱
- 水泥本身的反應變化可能會造成砂漿些微色差

生態，健康和安全

有關於安全處置、化學產品的儲存及丟棄的資訊及建議，使用者應參照最新的安全資料表(SDS)，包含物理性、生態性、毒性及其他安全相關資訊。

施作說明

素地品質/前處理

表面製備

- 清除污垢、油汙、油脂鬆散材料與其他影響黏結之物質
- 要灌漿之錨栓須使用適當的溶劑脫脂
- 混凝土須堅固且粗糙，以促進機械附著力
- 澆注前，表面須潤濕至飽和表面乾燥

成型

澆注前對於高流動性的灌漿，模板組裝應堅固緊密以保持灌漿穩定不漏漿。模板表面應塗布脫模劑以利拆模。模板高度應滿足並高於所需灌漿高度。如果現地狀況無法使模板能確實密合，請使用 SikaSet Accelerator 做封塞空隙。(請參考 SikaSet Accelerator 產品資料表)

混合

將測量的水量(取決於所需的稠度)放入混合容器中。混合時慢慢加入 SikaGrout®-215 (new)。連續混合 3 分鐘，以達到均勻的稠度。使用機械低速攪拌器(400 - 600 rpm)搭配攪拌槳，或適當大小的砂漿攪拌機

施作

攪拌完成後 25 分鐘內，澆注混合好的灌漿料至組裝好的模板，只能由一側或兩側操作，以避免包覆空氣。勿振導，使用灌漿輔助頭並保持約 150 - 200 mm 的灌漿高度以確保漿體能持續流動。於工作困難的條件下，可輕微地由單一側敲擊或拉動鍊條以助漿體流動

固化處理

可使用濕麻布、塑膠膜或使用西卡養護劑 (Antisol) 使表面持續保持濕潤至少 3 天以上

工具清潔

施工後立即以清水清潔所有工具與施工設備。硬化和 / 或固化材料只能以機械方式移除

產品資料表

SikaGrout®-215 (new)
七月 2022, 版本 05.01
020201010010000128

本地限制

請留意因當地特殊規定，本產品的效能可能因國家而異，請參考當地產品資料表詳細描述之適用範圍。

法律聲明

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)公司Sika Taiwan Ltd.
桃園市蘆竹區南崁路一段83號15F-1
TEL: 03-352-8622
FAX: 03-352-0470
電郵: sika@tw.sika.com
網站: tw.sika.com



產品資料表
SikaGrout®-215 (new)
七月 2022, 版本 05.01
020201010010000128

SikaGrout-215new-zh-TW-(07-2022)-5-1.pdf