

產品資料表

SikaGrout®-215 T

預拌式無收縮灌漿料

說明

SikaGrout®-215 T為一高強度、無收縮、自平性、預拌型水泥性灌漿料，可工作時間適用於本地氣候。

使用範圍

SikaGrout®-215 T適合使用在10 mm-100mm間隙的灌漿作業：

- 機台底座
- 預鑄工程的柱腳
- 混凝土錨柱
- 橋樑支承墊
- 孔洞

- 間縫
- 凹槽
- 軌道支承座

特性/優點

- 容易攪拌與施工
- 良好的流動性
- 早期强度高
- 高強度
- 耐衝擊
- 無腐蝕性
- 無毒
- 不含鐵和氯化物
- 堅實不收縮
- 工作時間長

產品資訊

包裝	25 kg/包
最佳保質期	自製造日起算6個月，產品原包裝需完整密封且無破損。
儲存條件	存放於+10 °C至+35 °C之乾燥環境
特徵/顏色	灰色粉狀物
密度	2.2 – 2.3 kg/Ltr (新拌砂漿)

技術資料

壓縮強度	7 天	280 kg/cm ²	(ASTM C109)
	28 天	500 kg/cm ²	
* 每包加水量約4公升水			
膨脹率	< 0.40 %	8小時	(ASTM C878)
	> 0.00 %	1天 & 28天	(ASTM C1090)
* 每包加水量約4 – 4.5公升水			
泌水率	0%		(ASTM C940)

產品資料表

SikaGrout®-215 T
六月 2023, 版本 01.03
020201010010000282

施作資訊

混合比例	每包添加4 – 4.5公升水
用量	每立方約需1,800 kg乾拌料
層間厚度	建議施作厚度為10 mm – 100 mm，需依照灌漿面積大小決定
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	> 30分鐘
凝結時間	約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 T建議最佳灌漿厚度為20 mm至100 mm，需依照灌漿面積大小決定
- 若厚度超過100 mm及/或大區域的灌漿面積，必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

- 移除髒污、油汙、油脂、鬆脫物和其他會阻絕黏結的材料
- 錨栓於灌漿固結前須使用適當的溶劑去除油脂
- 混凝土必須堅實並表面粗糙，以增加機械性附著力
- 澆注前，吸水性素地必須先用水充分潤濕達到面乾內飽和，但不可有積水

澆置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，請使用快乾泥封塞空隙。

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 T
六月 2023, 版本 01.03
020201010010000282

混合

按所需用水量(取決於所需的稠度)倒入混合容器中，徐徐加入灌漿料並使用適當之電動低速攪拌機拌合(400 – 600 rpm)，連續攪拌3分鐘直到質地均勻一致。

施作

攪拌完成後30分鐘內，澆置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(Sika® Antisol® E)使表面持續保持濕潤至少3天以上。

工具清潔

施工設備及工具於使用後立刻用水洗滌乾淨，已硬化及/或養生中的砂漿必須以機械方式移除。

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。

SikaGrout-215T-zh-TW-(06-2023)-1-3.pdf