

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 C12.04

Version no. 01

SikaGrout® 215T

SikaGrout® 215T

預拌式無收縮灌漿料

說明

SikaGrout® 215T 為一高強度、高流動性、無收縮、自平性、加水攪拌即可使用之水泥性灌漿料。

用途

- 建築工程：逆打牆柱、鋼骨結構基礎、後打耐震壁、PC 板接縫等灌漿。
- 土木工程：橋樑支承墊、基座、隧道背填、岩盤固結、軌道板、混凝土凹洞、缺角、裂縫修補及充填等灌漿。
- 機械工程：核能發電廠、壓力鋼管基座各種機械設備基座、固定錨栓、螺絲之灌漿。

特性/優點

- 早期強度高、24 小時後強度 > 200 kg/cm²
- 最終強度高、28 天強度 > 550 kg/cm²
- 高流動性
- 無毒性、無腐蝕性、不含氯化物及金屬成份
- 材料已預先拌合、準備工作及施工均方便
- 提高工程品質、符合經濟要求
- 無收縮特性、大幅提高尺寸安定性及砂漿底床之耐撞擊及震動
- 優良級配混合、提供良好均密性及防水性

產品資料

顏色 灰色

比重 約 1.7 kg/Ltr

外觀 粉狀

包裝 25 kg 牛皮紙袋裝

儲存與保存期限 存放於乾燥陰涼處；在包裝良好下約可存放九個月

Construction



技術資料

用量	每 1 立方公尺約需 1,800 kg(72 袋)		
用水量	每 25 公斤用水 4.0 公升		
稠度	250 mm	(ASTM C109)	
泌水	0%	(ASTM C940)	
膨脹率	7 天	0.18%	(ASTM 878)
	28 天	0.20%	
抗壓強度	1 天	200 kg/cm ²	(ASTM C109)
	3 天	300 kg/cm ²	
	7 天	400 kg/cm ²	
	28 天	550 kg/cm ²	

施工說明

施工條件	混凝土面須飽和，且表面不可有積水現象。
表面處理	混凝土表面必須堅實及潔淨、不得有油脂、碎塊及鬆動之情形。
材料拌合	灌漿料之用水量可依所須之稠度調整，一般使用情形如下，25 kg 灌漿料之加水需 3.6~4.0 公升。攪拌時先將約 2/3 之用水量倒入拌合桶內，再徐徐加入灌漿料並啟動電動攪拌機拌合(攪拌機最大轉速不可超過 500 RPM)，同時將剩餘之 1/3 用水量加入。為使材料充分拌合均勻，攪拌時間至少需三至五分鐘。
施工	拌合後之砂漿料至少需置放 3 分鐘後再使用，以確保攪拌時材料內所產生之空氣完全溢出。模板工作必須堅固緊密不漏水以免漿料流失。當澆灌基座底板時，應避免漿料間斷而將空氣再次灌入形成基座底部不均勻灌漿及蜂窩現象等。Sika 灌漿料於大面積澆灌時可應用泵浦來灌注。
工具清潔	施工設備及工具於使用後立刻用水洗滌乾淨。
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaGrout® 215T 為灌漿專用料 ■ 最小灌縫為 10 mm ■ 每次灌漿之最大厚度為 5 公分，超過 5 公分時應分層澆灌。 ■ 施工最低溫為 10℃ ■ 在低於 20℃ 之溫度下施工其凝結時間及強度達成較緩慢 ■ 砂漿表面之養護至少須要 3 天(可使用 Antisol® E 養護劑或其他方式養護) ■ 大面積灌漿時應分層或分段灌注，並應在灌漿料中加入細粒料拌合使用，該細粒料之粒徑應視現場情況而定，機械底座灌注時細粒料粒徑最大不得大於 2 mm，其他方式灌注時，粒徑亦不得大於 10 mm。

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

33849 桃園縣蘆竹鄉富國路三段 1380 號
 TEL : 03-352-8622 FAX :03-352-0470
 sika@tw.sika.com / www.sika.com.tw

Sika Taiwan Ltd.

No. 1380, Sec. 3, Fu-Kwo Rd., Luchu Hsiang,
 Taoyuan County, Taiwan, R.O.C.. (Zip Code:33849)
 TEL : +886 3 352 8622 FAX : +886 3 352 0470

