

產品資料表

Sika AnchorFix®-3030

環氧樹脂高效化學植筋膠

說明

Sika AnchorFix®-3030 是一種環氧樹脂、雙液型、觸變性、高性能植筋膠，適用於在開裂和未開裂的混凝土乾燥或潮濕混凝土中錨固螺紋桿和鋼筋。適合在熱帶和炎熱氣候條件下使用

使用範圍

Sika AnchorFix®-3030 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

用於固定以下非物理性植筋錨的植筋膠：

結構性工作

- 新建和翻新工程中的鋼筋/鋼筋錨固
- 螺紋桿
- 螺栓和特殊緊固/固定系統

金屬製品、木工

- 扶手、欄杆和支架
- 欄杆
- 窗框和門框

基材

- 混凝土（開裂和未開裂）
- 空心 and 實心砌體
- 木材
- 天然和再生石
- 堅固的岩石

特性/優點

- 開放時間長
- 可用於潮濕混凝土
- 高負載能力
- 用於錨固開裂混凝土的 ETA
- ETA 用於安裝後的鋼筋連接
- 抗震測試（C1 和 C2）
- 可使用於飲用水系統
- 防火
- 不含苯乙烯
- 對基材具有良好的附著力
- 硬化無收縮
- 可使用標準密封膠槍（300ml 雙管）
- 低排放
- 低損耗

環境資訊

符合 LEED v2009 IEQc 4.1：低排放材料 - 粘合劑和密封劑，報告編號 G23807C_04

認證/標準

- CE 和 ETAG 001 第 1 部分 - 一般植筋和第 5 部分 - 粘合植筋的性能聲明，歐洲評估文件 (EAD)
- CE 標誌和 ETA 性能聲明 17/0694 - 用於開裂和非開裂混凝土的粘合注入式錨
- 安裝後鋼筋連接的防火評估 CEN EN 1991-1-2, Sika AnchorFix®-3030, CSTB, 測試報告 MRF 26072904/C

產品資訊

化學成分	環氧樹脂	
包裝	300 ml 標準單筒	每箱 12 支 棧板：900 隻(75箱)
	385 ml 雙管	每箱 12 支 棧板：840 隻(70箱)
	585 ml 雙管	每箱 12 支 棧板：672 隻(56箱)

產品資料表

Sika AnchorFix®-3030
三月 2022, 版本 02.01
020205010030000007

請確認報價單包裝

最佳保質期	自生產之日起 24 個月	
儲存條件	產品必須以原始、未開封和未損壞的密封保存在 +10 °C 和 +25 °C 之間的乾燥條件下包裝。請參考包裝註明	
顏色	A劑	灰白色
	B劑	灰色
	A+B 混合	淺灰色
密度	A+B 混合	~1,5 kg/l

技術資料

壓縮強度	~95 N/mm ² (7 日, +20 °C)	(ASTM D 695)
彎曲拉伸強度	~45 N/mm ² (7 日, +20 °C)	(ASTM D 790)
拉伸強度	~23 N/mm ² (7 日, +20 °C)	(ASTM D 638)
拉伸彈性模數	~5500 N/mm ² (7 日, +20 °C)	(ASTM D 638)
服務溫度	長期	-40 °C min. / +50 °C max. (ETAG 001, Part 5)
	短期 (1-2 小時)	+70 °C

系統資訊

系統結構	<p>輔助產品：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika AnchorFix® Cleaning Pump ▪ Sika AnchorFix® Flexible Extensions ▪ Sika AnchorFix® Hole Cleaning Brushes Hybrid ▪ Sika AnchorFix® Hole Cleaning Brushes Steel ▪ Sika AnchorFix® Static Mixers -Nozzles ▪ Sika AnchorFix® Straight Extensions ▪ Sika AnchorFix® Perforated Sleeves
------	---

施作資訊

混合比例	A劑 : B劑 = 3 : 1 照體積比		
層間厚度	~8 mm max		
垂流性	無垂流，包含倒吊面		
產品溫度	+10 °C min. / +40 °C max.		
環境大氣溫度	+5 °C min. / +40 °C max.		
露點	小心冷凝。施作期間的基材溫度必須至少高於露點 +3 °C。		
素地溫度	+5 °C min. / +40 °C max.		
固化時間	溫度	開放時間 - T_{gel}	固化時間 - T_{cur}
	+35 °C – +40 °C	6 分	2 小時
	+30 °C – +35 °C	8 分	4 小時
	+25 °C – +30 °C	12 分	6 小時
	+20 °C – +25 °C	18 分	8 小時
	+15 °C – +20 °C	25 分	12 小時
	+10 °C – +15 °C	40 分	18 小時
	+5 °C – +10 °C*	150 分	24 小時
	+5 °C*	300 分	24 小時

* 最低管材溫度: +10 °C

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。

更多文件

有關設計的具體信息，請參閱：技術文檔 Sika Sika AnchorFix®-3030 870 43 18

限制

天然/再生石和固體岩石的特性在強度、成分和孔隙率方面有所不同。對於每種應用，必須先將產品應用於樣品區域，然後再進行完整的項目應用，以測試 Sika AnchorFix®-3030 的適用性，以檢測粘合強度、表面染色和變色。

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。

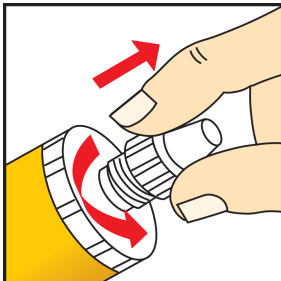
施作說明

素地品質

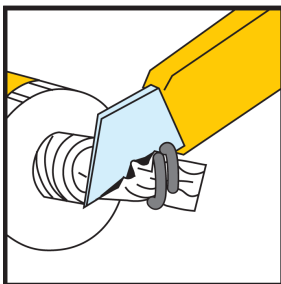
砂漿和混凝土必須達到要求的设计強度。必須通過測試確認基材的拉伸/壓縮強度（混凝土、磚石、天然石材）。錨孔必須清潔、乾燥、無油脂等。必須從孔中去除鬆散顆粒。螺紋桿和鋼筋必須徹底清潔，並且沒有污垢、油、油脂、腐蝕產物或任何其他可能影響附著力的物質和顆粒。

混合

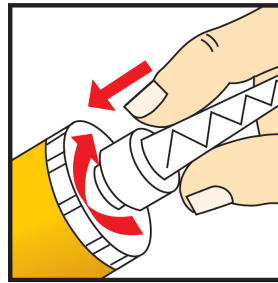
製備筒身: 300 ml



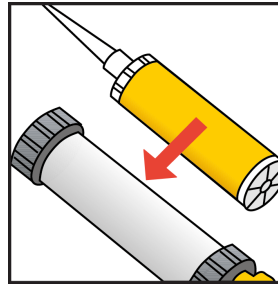
1. 轉下並且移除帽蓋



2. 切除保護之區域

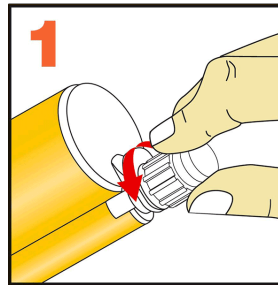


3. 裝上膠嘴

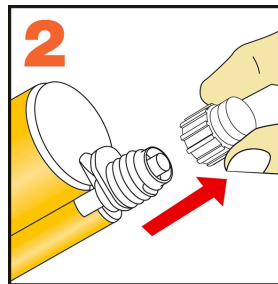


4. 將筒身放入槍體準備使用

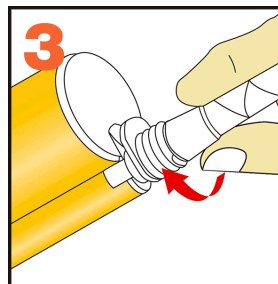
製備筒身: 385 & 585 ml



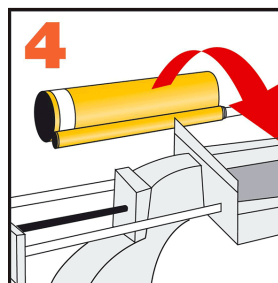
1. 轉下帽蓋



2. 移除帽蓋



3. 裝上膠嘴



4. 將筒身放入槍體準備使用

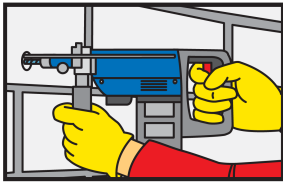
產品資料表

Sika AnchorFix®-3030
三月 2022, 版本 02.01
020205010030000007

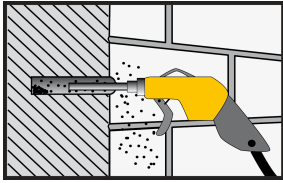
當工作中斷時，在釋放噴槍壓力後，靜態混合器噴嘴可以保留在筒上。如果重新開始工作時噴嘴中的樹脂已經硬化，則必須安裝新的噴嘴。

施作方法/工具

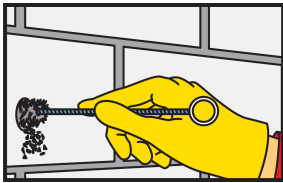
石材/混凝土中的錨



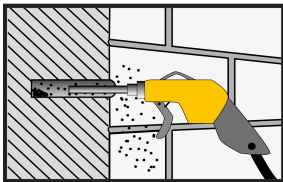
1. 用電鑽鑽孔至所需的直徑和深度。鑽孔直徑必須符合錨固尺寸



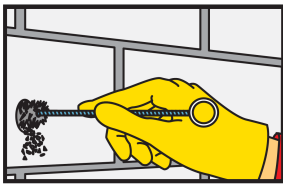
2. 必須使用空氣噴槍及無油壓縮空氣清潔鑽孔，壓力：6 Bar (90 psi)。從孔的底部開始清潔至少 2 次，直到返回的氣流沒有灰塵



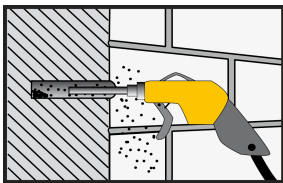
3. 鑽孔必須用專用鋼刷徹底清潔（至少刷2次）。刷子的直徑必須大於鑽孔的直徑



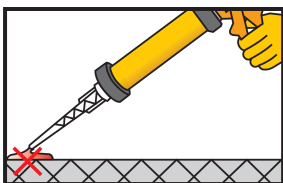
4. 鑽孔需用空氣噴槍再度清潔



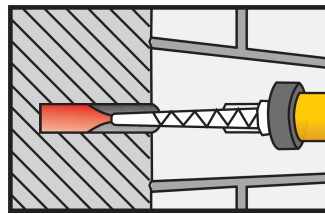
5. 再用鋼刷清潔一次



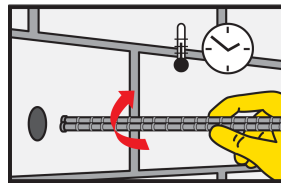
6. 再次重複前清潔動作



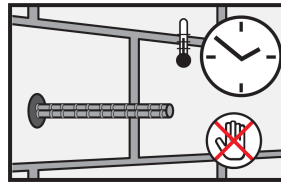
7. 打除前段混合劑，直到顏色均勻後方可使用，完成後釋放噴槍壓力並用布清潔噴嘴開口



8. 將粘合劑注入鑽孔中，從底部開始，慢慢拉出槍嘴，同時將樹脂擠出到孔中。避免夾帶空氣。對於深孔，可使用延長管



9. 以旋轉運動將錨柱插入填充的鑽孔中。部分膠體會從孔中流出



10. 在樹脂硬化期間，不得移動或加載於錨柱

重要提示：空心塊中的錨：使用 Sika AnchorFix®-1

工具清潔

清潔所有工具和應用設備。使用後立即使用 Sika® Colma 清潔劑。硬化材料只能機械去除。

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。

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
Sika AnchorFix®-3030
三月 2022, 版本 02.01
020205010030000007

SikaAnchorFix-3030-zh-TW-(03-2022)-2-1.pdf