

產品資料表

Sika® Rugasol® G

混凝土表面緩凝劑

說明

Sika® Rugasol® G 是一種經濟型混凝土或砂漿表面緩凝劑，用於覆蓋對接於石膏、環氧樹脂地坪或其他混凝土層。混凝土或砂漿固化後，其表面清洗後，骨材將暴露出來。本處理是為了噴砂或粗糙面的需要。也可用於裝飾性的裸露骨材表面處理

使用範圍

- 施工於接縫擋板
- 用於地坪樓板、車道、游泳池地坪、人行道之裝飾性表面

特性/優點

- 易於刷塗或噴塗
- 單次施工即可
- 降低昂貴的粗磨成本
- 降低人工成本
- 提供良好的機械性能
- 達成一致的建築裝飾效果

產品資訊

包裝	20 L 桶裝
最佳保質期	自生產日起 6 個月
儲存條件	產品需原裝保存於 +5 °C 至 +30 °C 乾燥環境。避免陽光直射
特徵/顏色	淡黃色凝膠

施作資訊

用量	於新鮮混凝土上施工	
	混凝土類型	建議稀釋 Sika® Rugasol® G 之覆蓋率
	使用緩凝劑之混凝土 (通常為 C30 及以下)	0.6–1.2 l/m ² *
	僅使用超強塑性劑或僅使用超強塑性劑和緩凝劑的混凝土 (通常為 C35 及以上)	1.0–2.0 l/m ²
<p>* 建議進行初步試驗，以確定實際覆蓋率 覆蓋率可能與建議的覆蓋率不同 (由於水泥類型、水泥含量、環境溫度以及 Sika® Rugasol® G 在去除之前留在混凝土上的持續時間)。因此，建議進行初步測試，以確定混凝土中實際的覆蓋率，蝕刻深度以及從混凝土表面去除軟水泥浮漿之前的持續時間/等待時間</p> <p>施工於模板表面 0.20 – 0.30 l/m² (請勿稀釋)</p>		

產品資料表

Sika® Rugasol® G
 七月 2022, 版本 01.01
 021405011000000005

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。

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

施作

施工於新澆灌混凝土

澆注混凝土

混凝土以正常方式澆注和壓實。然後將其以抹刀抹平

施工

Sika® Rugasol® G：水= 1：2徹底混合。可得到穩定的溶液

在混凝土中滲水乾燥後，初始凝固之前，立即用低壓噴塗容器將稀釋的Sika® Rugasol® G 直接噴灑在混凝土表面。注意噴塗厚度需一致注意：稀釋的Sika® Rugasol® G 不可施工於模板

移除

在混凝土的初始固化後(在溫暖的天氣下需24小時)，表面的軟水泥浮漿可以使用硬毛掃帚或鋼絲刷沖洗和刷掉，或者用噴射水壓清洗(150-200 bar)以使骨料露出。建議對大面積(> 50 m²) 進行高壓水清洗。去除軟水泥浮漿以露出裸露骨料的過程必須在表面硬化之前完成

注意：暴露深度可能因混凝土的水泥含量，環境溫度，Sika® Rugasol® G 用量以及去除前留置混凝土表面上的時間而異。然而，刻蝕深度約為3-5 mm為正常狀況。建議進行初步試驗

施工於模板表面

混合

Sika® Rugasol® G 為即用型產品，不可稀釋

施工

模板需乾淨且不含任何脫模劑。Sika® Rugasol® G 可使用刷子或短版滾筒施工。需徹底均勻施作才可達到均勻一致的蝕刻深度。Sika® Rugasol® G 施工後避免陽光直射。在混凝土澆注前，Sika® Rugasol® G 須完全乾燥無黏性。Sika® Rugasol® G 乾燥期間需避免接觸水氣或雨水

移除

為達最佳效果，在混凝土達到足夠強度後應盡快移除模板與模具。一般溫和天氣下約24至48小時。可以硬毛掃帚、鋼絲刷或高壓水柱(150-200 bars) 刷洗表面以露出骨料。模具移除時會有些許軟水泥浮漿黏附，未硬化前可輕易從模板與混凝土上洗滌刷除。拆卸請立即清潔模具，因軟水泥浮漿會快速硬化。

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® Rugasol® G
七月 2022, 版本 01.01
021405011000000005

SikaRugasolG-zh-TW-(07-2022)-1-1.pdf