

Rugasol C, F

表面緩凝劑

說明 Sika Rugasol 表面緩凝劑系列乃針對水泥砂漿表層之緩凝效果而設計。本產品適用於傳統洗石子表面之緩凝，混凝土施工縫粗糙面之緩凝，及其他需表面緩凝之工法等。

材料特性

產品性質	Rugasol C 表面緩凝劑 C	Rugasol F 表面緩凝劑 F
比 重	約 1.1	約 1.1
顏 色	深棕色 (液狀)	淺棕色 (糊狀)
PH 值	9.0	9.0
黏度(20°C)	5 mm Pa.s	25,000 mm Pa.s
緩凝深度	3~5 mm	3~5 mm
使用 方法	噴於混凝土或砂漿表面	塗刷於模板面或塗於混凝土面
用 量	250~300 g/m ² (3.3 m ² /kg)	300 g/m ² (3.3 m ² /kg)
包 裝	20 公斤裝	20 公斤裝

- 優點**
- 均勻之緩凝效果可使沖洗後之骨材表面具有均勻之透水性。
 - 比其他方法更經濟，譬如噴砂法、鑿除法等。
 - 均勻曝露之骨材粗糙面，可增加工作縫間之黏著力。
 - Rugasol 只具表面緩凝之效果，並不減低混凝土或砂漿之強度。
 - 根據不同緩凝深度或工法之要求，可選用噴式 (Rugasol C) 或塗刷式 (Rugasol F) 緩凝劑。

使用方法

Rugasol C 表面緩凝劑 C	Rugasol F 表面緩凝劑 F
1. 先將預施以緩凝之混凝土或砂漿表面抹平。	1. 均勻的塗刷兩層於模板上可得一均勻之沖洗深度。
2. 將表面緩凝劑 C (Rugasol C) 均勻噴於平坦的混凝土或砂漿表面上。	2. 待第一層乾後，再塗刷第二層。
	3. 待表面緩凝劑 F (Rugasol F) 乾



<p>3. Rugasol C 可立即使用，不可加水稀釋。</p> <p>4. 適當之覆蓋或遮避，以防止表面快速蒸發或遭雨水沖失。</p>	<p>燥（約 1~2 小時）之後，立刻進行混凝土之灌注。（塗刷表面慎防雨水之沖刷）</p>
---	---

使用步驟

表面緩凝劑 C (Rugasol C) :

1. 混凝土澆置或砂漿抹平。
2. 將 Rugasol C 均勻噴灑於平整之混凝土或砂漿表面。
3. 拆模。（依工法而定）
4. 沖洗。
5. 養護。

表面緩凝劑 F (Rugasol F) :

1. 在模板上均勻塗抹 (Rugasol F)，待乾燥後進行驟 2。
2. 將混凝土灌注於模板內。
3. 拆模。
4. 沖洗。
5. 養護。

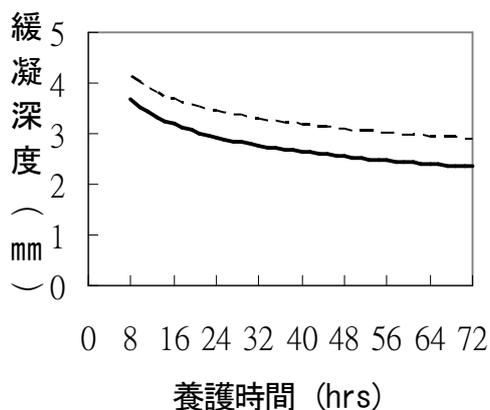
施工注意事項

- 拆模時間或沖洗時間宜控制在 8 至 24 小時之間。
- 拆模後隨即進行緩凝表面之沖洗。
- 沖洗完成後，隨即進行正常之養護工作。
- 用量之多寡將直接影響緩凝深度。

技術資料

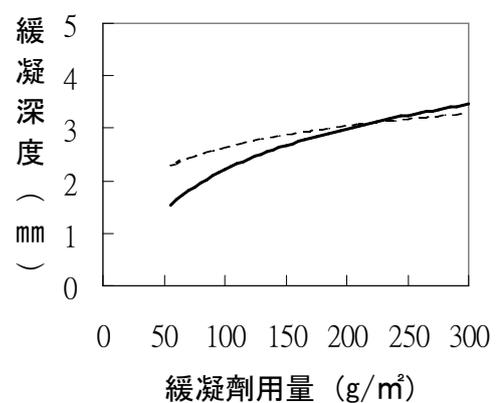
1. 緩凝深度與養護時間之關係

水灰比：51.7 %
 水 泥：1：2
 溫 度：20°C



2. 緩凝深度與緩凝劑用量之關係

水灰比：51.7 %
 水 泥：1：2
 溫 度：20°C
 24 小時後拆模



注意事項

- 使用前緩凝劑需充分拌均勻
- 緩凝效果因溫度高低而略有不同
- 避免霜害，陽光直接暴曬或雨水沖刷等

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
338009 桃園市蘆竹區富國路三段 1380 號
TEL : 03-352-8622 · FAX : 03-352-0470
sika@tw.sika.com · twn.sika.com

Sika Taiwan Ltd.

No. 1380, Sec. 3, Fu-Kwo Rd., Luchu Dist.,
Taoyuan City, Taiwan, R.O.C.. (Zip Code:338009)
TEL : +886 3 352 8622 FAX : +886 3 352 0470