

產品資料表

Edition 02. 2005 (以下資料如有更新以最新英文版為依據)

Identification no: E02.03 C02.05

Version no. 01

Igolflex® R

Igolflex® R

彈性橡膠瀝青乳膠塗裝材

Construction

說明

Igolflex® R 為無溶劑型黏彈性橡膠瀝青乳膠厚膜塗裝材，施作於混凝土表面上可保護不受含鹽分地下水及土壤酸性物質的滲透腐蝕。

用途

Igolflex® R 用於外部彈性保護塗料及水氣阻絕層：

- 地下回填結構物頂部防水
- 擋土牆
- 地下室
- 游泳池
- 沉澱池

特性/優點

Igolflex® R 適用於乾燥面及濕潤面，其他優點包括：

- 容易施作
- 打開後即可使用，不須攪拌或加熱
- 不垂流
- 具良好的耐候性及耐久性
- 乾縮及髮裂紋的裂縫橋接功能
- 具彈性，即使於低溫下仍具有永久的彈塑性功能
- 無臭，具抗菌性
- 對土壤中的酸性及含鹽物質具良好的抵抗能力

重要事項

- 請勿將 Igolflex® R 與其他材料混合使用
- 於陽光直射環境下會影響 Igolflex® R 的工作性
- 欲達到完全無孔隙與水密性的防水層，至少須施做兩度
- 檢查塗裝面，並填補可能造成空氣殘留的孔洞
- Igolflex® R 塗裝完成後 2 - 3 小時內須防止雨淋
- 在金屬面塗裝 Igolflex® R 前，須先塗抹適當的底塗
- Igolflex® R 不宜長期接觸紫外線，如使用於屋頂等外露部位，可於表面填砂、塗裝反射塗料或砂漿層加以保護。

產品資料

外觀

黑色黏滯性液體

比重

1.0 kg/Ltr

(ASTM D1227-87)

溫度

施工時溫度：8 ~ 35°C

適用環境溫度：-30 ~ +50°C

抗熱性

於 100°C 下 2 小時，不會有垂流、剝落或起泡現象

(ASTM D1227-87)



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|----------------|--------------------------|----|------------------------------|--|-----|----------------|--------------------------|-----|----------------|--------------------------|
| 乾燥時間 | 不黏手 1/2 ~ 1 小時 二次塗裝 6 ~ 12 小時 完全養護 2 ~ 4 天，依氣候及塗裝厚度而定 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保存期限及儲存 | 於乾燥通風的環境下，未開封包裝可存放 9 個月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 包裝 | 20 公斤桶裝；200 公斤桶裝 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用說明 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表面處理 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 新澆置混凝土、砂漿層或塗抹層表面應具適當粗糙面，若有任何污染物附著於表面會降低材料接著性。所有表面應用標準工法進行修補，並移除所有超過 3 mm 之突出物。 ■ 現有混凝土、砂漿層或塗抹層應具有結實表面 ■ 混凝土面應微濕而無表面積水 ■ 磚造、木造及石造面應為平整表面 ■ 所有水平與垂直交接面應先用砂漿作成 25 x 25 mm 的填角 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 混合 | 不須用機械攪拌，可用人工以慢刀進行攪拌 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 用量 | 依結構種類及保護需求等級可作 2 ~ 3 度，每度 0.6 ~ 0.8 kg/m ² 。 對於特殊施作如大面積屋頂，可使用加勁網成為組合系統。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施作方式 | <p>Igolflex[®] R 需使用寬尼龍刷、羊毛滾輪或噴塗方式*，依需求以每度 0.6 ~ 0.8 kg/m² 塗佈 2 ~ 3 度，於每度塗料完全乾燥後再進行下一度塗裝。層間塗裝應以正確角度施作在前一層上。本材料於乾燥前不可使用於潮濕環境或水中環境。依環境乾燥條件不同，層間等候時間為 6 ~ 12 小時。</p> <p>* 噴塗須使用高壓噴槍，飽和壓力為 4 atm g，霧化壓力為 5 atm g，噴嘴為 6 mm。</p> <p>防水系統須於至少 72 小時養護完成後再覆蓋砂漿層，對於大面積區域應放置聚乙烯膜以分隔砂漿層與防水膜。</p> <p>標準組合系統(屋頂區域)</p> <table border="1"> <tr> <td>底塗</td> <td>Igolflex[®] R : 水 = 1 :</td> <td>~ 0.35 kg/m² (包含水)</td> </tr> <tr> <td>第一度</td> <td>未稀釋 Igolflex-R</td> <td>~ 0.70 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>加勁</td> <td>玻璃纖維毯 (75 g/m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第二度</td> <td>未稀釋 Igolflex-R</td> <td>~ 0.70 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>第三度</td> <td>未稀釋 Igolflex-R</td> <td>~ 0.70 kg/m²</td> </tr> </table> | 底塗 | Igolflex [®] R : 水 = 1 : | ~ 0.35 kg/m ² (包含水) | 第一度 | 未稀釋 Igolflex-R | ~ 0.70 kg/m ² | 加勁 | 玻璃纖維毯 (75 g/m ²) | | 第二度 | 未稀釋 Igolflex-R | ~ 0.70 kg/m ² | 第三度 | 未稀釋 Igolflex-R | ~ 0.70 kg/m ² |
| 底塗 | Igolflex [®] R : 水 = 1 : | ~ 0.35 kg/m ² (包含水) | | | | | | | | | | | | | | |
| 第一度 | 未稀釋 Igolflex-R | ~ 0.70 kg/m ² | | | | | | | | | | | | | | |
| 加勁 | 玻璃纖維毯 (75 g/m ²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第二度 | 未稀釋 Igolflex-R | ~ 0.70 kg/m ² | | | | | | | | | | | | | | |
| 第三度 | 未稀釋 Igolflex-R | ~ 0.70 kg/m ² | | | | | | | | | | | | | | |
| 工作接縫 | 於工作接縫處，液狀膠膜與已乾燥膠膜交接面應有至少 100 mm 之搭接長度，搭接處若有不潔或受污染，應使用適當溶劑清洗。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清潔 | 所有使用過的工具與機器須用清潔劑及水立即清洗，硬化的 Igolflex [®] R 可用溶劑移除。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 安全事項 | 施作時應穿戴手套及護目鏡，若不慎接觸到皮膚，可直接用肥皂與水直接清洗；若不慎接觸到眼睛或黏膜處，立即用大量清水沖洗並儘速就醫。應設置適當的通風設備。 若欲知更多資訊，請洽本產品安全資料表。 | | | | | | | | | | | | | | | |

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

