

產品資料表

Edition 04.2013 (以下資料如有更新以最新英文版為依據)

Identification no:04.13

Version no. 01

SikaTop® Seal-128T

SikaTop® Seal-128T

高分子彈性抗裂纖維防水膠

說明

SikaTop® Seal-128T 為一雙劑型高分子改良式防水膠，採用環保水性壓克力聚合樹脂，配合含抗裂纖維之無機骨材精製而成，為一非溶劑型之水性環保彈性防水材料。

用途

- 可以使用於建築內部或外部防水及防潮層
- 用於儲水槽、游泳池防水
- 新建建築物地下室外牆防水
- 作為地下室內牆的防潮層
- 可以填充於混凝土結構物之髮裂紋

適用區域：

- 混凝土飲用水箱
- 地下室
- 露台或陽台
- 游泳池與噴水池
- 鋼筋混凝土排水溝或植栽牆
- 浴室地板

特性/優點

- 經 SGS 實驗室測試符合 CNS10639 國家標準規範
- 通過 SGS 實驗室測試證明，無毒、無八大重金屬含量
- 施工性絕佳、使用簡易
- 具泥漿可塗抹性
- 對於處理過之結實表面具良好之接著效果
- 表面可上漆、黏貼磁磚、塗抹砂漿或進行其他後續施工

產品資料

外觀/顏色

A 劑	白色液體
B 劑	灰色粉狀物
A + B 劑	灰色泥漿

拌合後可用時間

30°C 下 30 分鐘。溫度越高可用時間越短

保存期限及儲存

存放於乾燥環境，在包裝良好下可儲存 12 個月

包裝

18 公斤/桶 (A 劑 9 公斤；B 劑 9 公斤)



技術資料

密度	混合後約 1.14 kg/Ltr (混合比例 A : B = 1 : 1)	
接著強度	大於 10 kg/cm ² (混凝土面)	CNS 10639
抗彎強度	大於 40 kg/cm ²	CNS 10639
吸水率	小於 3%	CNS 10639
透水量	小於 2g	CNS 10639

重金屬含量測試

測試項目	測試方法	結果
鐵(Fe)	參考 US EPA 3050B 方法，以感應耦合電漿原子發設光譜儀檢測	無檢出
溶出銻(Sb)	參考歐洲玩具標準 EN 71 PART 3: 994，以感應耦合電漿原子發設光譜儀檢測	無檢出
溶出砷(As)	參考歐洲玩具標準 EN 71 PART 3: 1994，以感應耦合電漿原子發設光譜儀檢測	無檢出
溶出鋇(Ba)	參考歐洲玩具標準 EN 71 PART 3: 1994，以感應耦合電漿原子發設光譜儀檢測	無檢出
溶出鎘(Cd)	參考歐洲玩具標準 EN 71 PART 3: 1994，以感應耦合電漿原子發設光譜儀檢測	無檢出
溶出鉻(Cr)	參考歐洲玩具標準 EN 71 PART 3: 1994，以感應耦合電漿原子發設光譜儀檢測	無檢出
溶出鉛(Pb)	參考歐洲玩具標準 EN 71 PART 3: 1994，以感應耦合電漿原子發設光譜儀檢測	無檢出
溶出汞(Hg)	參考歐洲玩具標準 EN 71 PART 3: 1994，以感應耦合電漿原子發設光譜儀檢測	無檢出
溶出硒(Se)	參考歐洲玩具標準 EN 71 PART 3: 1994，以感應耦合電漿原子發設光譜儀檢測	無檢出

施工說明

表面處理

- 混凝土、砂漿或圬工牆面應潔淨，無油脂殘留、鬆脫物及尖角處
- 表面粉塵或舊有塗料等不利接著之塗層應予清除
- 吸收性強的表面在上第一度前應飽飾水分，使其達到完全飽和狀態，但是在任何情況下，欲施工之表面均不得有積水之情形
- 所有的水平及垂直面的交接處應以 25 mm x 25 mm 的砂漿量作填角
- 注意：SikaTop® Seal-128T 無法黏結於經潑水劑處理過的表面

材料拌合

於一般環境條件下，將雙劑以 1 : 1 配比充份攪拌均勻後即可得一灰漿稠度之材料。第一度打底塗佈時，可於 A 劑添加 5 ~ 10% 水量(每桶 0.45 ~ 0.9kg，加水量請勿過量)，倒入 A 劑中攪拌均勻後，再加入 B 劑攪拌。

將 A 劑拆封後，倒入包裝桶內，再將 B 劑徐徐加入，並以低速之攪拌機(500 rpm)拌合均勻即可。拌合後需於 30 分鐘內使用完畢。

用量

每 mm 厚度約須 1.5kg/m² (5kg/坪)，至少 2 度。特別高的水頭及滲透情形下，建議採 3 度施工。

施工	<p>在施作第一度前，擬施作之表面需達飽和狀態，避免產生為小氣泡。在施作第二度前之等待時間在 20°C 下約 60 分鐘。</p> <p>材料在灰漿稠度下可以鏟刀、油漆刷或滾筒施工。</p> <p>於施作地坪時，建議應於 24 小時內施作第二度以避免造成第一度遭破壞。若第二度在等待間隔 12 小時之後施作，則於第二度施作前第一度需先行噴濕(以噴霧槍噴濕為佳)。</p> <p>窗框防水請減少攪拌數量，避免置料時間過長影響材料品質。</p> <p>壁角或窗框角隅，建議使用玻璃纖維網增加抗裂強度。</p>
面層塗料	<p>防水層完成面不建議外露，以免防水層遭破壞，建議完成面採上漆、黏貼磁磚、塗抹砂漿或進行其他方式覆蓋。</p> <p>如欲在 SikaTop® Seal-128T 完成面進行後續面層施工時，則該完成面至少需有 3 天的等待時間。</p> <p>材料在灰漿稠度下可以鏟刀、油漆刷或滾筒施工。</p> <p>如欲塗抹非水泥質塗裝材料，請先與 Sika 技術部門聯絡。</p>
養護	<p>如完成面曝露在強烈陽光或強風下時，則需做適當的保護措施。於直接受雨淋的情形下需至少 4 小時的保護。</p>
工具清潔	<p>所有工具應在施作後立刻以清水清洗，硬化的材料只能以外力敲除。</p>
健康與安全資訊	<ul style="list-style-type: none"> ■ 避免直接接觸皮膚，需穿戴保護衣物、手套、護目鏡、面罩等。 ■ 受到汙染處可直接用清水沖洗，若眼睛或嘴受到汙染，應用清水立即沖洗並立即送醫治療。 <p>欲得知更多訊息，請參閱我們的化學安全資料表。</p>

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 / tw.sika.com

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

