

產品資料表

Edition 08. 2011 (以下資料如有更新以最新英文版為依據)

Identification no: E04.09 C08.11

Version no. 01

Sikafloor®-2530 W LP

Sikafloor®-2530 W LP

雙液水性環氧樹脂彩色塗料

說明

Sikafloor®-2530 W LP 為一雙劑型水性無溶劑環氧樹脂彩色塗料，完成表面呈現平光光澤感。

用途

- 適用於混凝土面及水泥砂漿面之彩色塗裝
- 適用於室內牆面之彩色塗裝
- 可使用於一般至中重度機械負荷及化學侵蝕地坪
- 可應用於各種結構物，譬如工廠生產區、儲藏區、展覽區、停車場、廠房地板、格子樑或隧道牆面等。

特性/優點

- 良好的耐化學及抗機械特性
- 可透水氣
- 無溶劑
- 可加水稀釋
- 無氣味
- 施工簡便

產品資料

顏色

樹脂 A 劑： 彩色液體

硬化劑 B 劑： 白色透明液體

有下列顏色可供選擇：RAL 7032、7030、1001、6010、6011(請參考標準色卡)並建議於選定顏色前先行試做。

於陽光直射處可能會有些許褪色現象，此現象不影響產品本身性能及功能。

包裝

A+B：10 kg 包裝

貯存與保存期限

於適當環境且未開封包裝下可保存 12 個月(貯存於+18°C ~ +30°C 且乾燥的環境)

技術資料

化學成分

水性環氧樹脂

密度

A 劑： 1.28 kg/Ltr

B 劑： 1.09 kg/Ltr

混合後：1.22 kg/Ltr

上述數值於+23°C 環境測得

(DIN EN ISO 2811-1)



固成份 ~ 43% (體積) / ~ 55%(重量)

抵抗能力

抗化學性 可抗多種化學物質，請參考抗化學表。

耐溫性

暴露環境*	乾溫
永久	+50°C
短期 最多 7 天	+80°C
短期 最多 8 小時	+100°C

可耐短暫至+80°C 之濕溫(譬如水蒸汽清潔等)。

*不同時含有化學物的侵蝕狀態下。

系統資訊

塗裝系統

基材表面條件	一般暴露要求	重度暴露要求
正常吸水性 (一般)	1 度 Sikafloor®-2530 W LP (必要時 + 5%水)	1 度 Sikafloor®-156
	2 度 SR 2530 W LP	3 度 Sikafloor®-2530 W LP
具極強之吸水性 (多孔隙)	1 度 Sikafloor®-156	1 度 Sikafloor®-156
	2 度 Sikafloor®-2530 W LP	3 度 Sikafloor®-2530 W LP

若有較高的美觀要求在某些較淺色遮蔽性時，面塗用量可增加至 3 道，總用量不得少於 0.35 kg/m²。

等待時間可依照現場目視外觀來判定。

使用說明

材料用量

(27°C · 75%相對濕度)

塗裝系統	產品	用量
底塗	Sikafloor®-156	約 0.3 kg/m ²
	Sikafloor®-2530 W LP (+5% 水)	0.15 ~ 0.25 kg/m ²
封層(平滑的)	2 ~ 3 度 Sikafloor®-2530 W LP	0.1 ~ 0.15 kg/m ² /每層

此用量為理論值不包含任何因表面孔洞、不平整及損耗之用量。

基材表面條件

- 欲施作之表面必須具備足夠之抗壓強度(至少 25 N/mm²)且表面應平整、密實、略具粗糙度、乾燥、沒有鬆動之表層等等。
- 所有鬆動欲脫落之表面均應去除，且表面之抗拉拔強度至少應為 1.5 N/mm²。
- 若有疑慮時先行試做。
- 欲施作之混凝土表面均應以打毛或研磨方式去除水泥渣等殘留物並呈現出粗造的表面。
- 不良的混凝土面必須敲除並展露出凹洞及孔隙。
- 使用 Sikafloor® EpoGem®或 Sikadur®系列產品將表面凹洞及孔隙修補整平。
- 混凝土或砂漿表面需先打底或整平以獲得一平整的表面。
- 凸出部分必須先去除例如:研磨。
- 施作本產品前表面上所有灰塵或殘存物等等均須完全去除，可使用刷子或吸塵器。

表面處理

基材溫度

最低+10°C / 最高+30°C

環境溫度

最低+10°C / 最高+30°C

基材溼度	<6% 含水量 測試方法：Sika Tramex meter 或 CM-measurement 依據 ASTM 規範不可有上升的水氣(Polyethylene-sheet)。																			
空氣相對濕度	最大 80% 相對濕度，且養護時需有足夠之通風以去除過多的溼氣。																			
露點	注意凝結! 基材表面需高於露點至少 3°C 以上以避免完成面發生凝結或開花現象。																			
混合比例	A 劑：B 劑 = 70：30 (重量比)																			
拌合時間	將 A 劑先行攪拌後再加入 B 劑混合攪拌至少 2 分鐘直到材料均勻混合。 為確保材料均勻混合，將材料倒入另一個容器中再次攪拌。 避免過度攪拌以降低氣泡含量。																			
拌合工具	Sikafloor®-2530 W LP 需使用轉速 300 ~ 400 rpm 之電動攪拌機或其他適當機器進行攪拌。																			
塗抹方法 / 工具	<ul style="list-style-type: none"> ■ 塗抹前先確認基材表面含水量、濕度及露點。 ■ 若含水量>6%可能須施作 Sikafloor® EpoCem® 作為暫時性水氣隔絕系統。 ■ 底塗 ■ 以毛刷施作，並須確實均勻塗抹，若必要時可塗 2 次。 ■ 面塗 ■ 使用短毛滾筒刷可滾出均勻表面。 ■ 若施工時可保持濕對濕的施工邊緣即可做出無接縫的完成面。 ■ Sikafloor®-2530 W LP 也可使用無氣式噴塗(噴塗壓力約 300 bar, 噴嘴直徑 0.53mm / .0.021 inch 且噴塗角度 60°) ■ 完成面光澤度會受底層塗裝均勻度不同而影響。 																			
清潔	工具使用後應立即以清水洗淨。 已硬化的材料只能以機械性方式去除。																			
拌合後可使用時間	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>溫度</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+20°C</td> <td>90 ~ 120 分鐘</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>30 ~ 60 分鐘</td> </tr> </tbody> </table>		溫度	時間	+20°C	90 ~ 120 分鐘	+30°C	30 ~ 60 分鐘												
溫度	時間																			
+20°C	90 ~ 120 分鐘																			
+30°C	30 ~ 60 分鐘																			
層間等待時間	<p>Sikafloor®-156 塗裝後與 Sikafloor®-2530 W LP 塗裝前</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基材溫度</th> <th>最少</th> <th>最多</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+20°C</td> <td>12 小時</td> <td>2 天</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>6 小時</td> <td>24 小時</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sikafloor®-2530 W LP 層間塗裝</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>基材溫度</th> <th>最少</th> <th>最多</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+20°C</td> <td>15 小時</td> <td>5 天</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>10 小時</td> <td>3 天</td> </tr> </tbody> </table> <p>上述時間只是估計值，且會受到環境因素特別是溫度及相對濕度的影響。 當相對濕度≥ 80%時，Sikafloor®-2530 W LP 各層間等待時間必須增加 24 小時。</p>		基材溫度	最少	最多	+20°C	12 小時	2 天	+30°C	6 小時	24 小時	基材溫度	最少	最多	+20°C	15 小時	5 天	+30°C	10 小時	3 天
基材溫度	最少	最多																		
+20°C	12 小時	2 天																		
+30°C	6 小時	24 小時																		
基材溫度	最少	最多																		
+20°C	15 小時	5 天																		
+30°C	10 小時	3 天																		

施工注意事項

- 不可將 Sikafloor®-2530 W LP 施作在明顯會有水氣會發生的基材上，剛施作完成的 Sikafloor®-2530 W LP 在 24 小時內應避免受到潮濕、凝結或水的破壞。
- 施作底塗時避免產生泥漿。
- 施作 Sikafloor®-2530 W LP 實須確保足夠的通風以免影響材料硬化。
- 完成面光澤度會受到溫度與基材吸收度影響而有變化。
- 不正確的裂縫評估及處理方式將導致使用壽命減少。
- 為確保顏色的一致性，每個施作區域需使用同一批號的 Sikafloor®-2530 W LP。
- 噴塗時需配帶適當安全防護設備。
- 水性環氧樹脂塗料對濕度、溫度、養護時間及施工時間均非常敏感，不同的施工條件都會產生不同的完成面。

材料養護

最終硬化時間

溫度	人可行走	輕度負荷	完全硬化
+20°C	~ 15 小時	~ 3 天	~ 7 天
+30°C	~ 10 小時	~ 2 天	~ 5 天

注意:時間只是預估值將會隨著環境狀態而改變。

清潔 / 維護

方式

施工完成後的 Sikafloor®-2530 W LP 維護方式如有任何液體滴落需立即除去並定期的使用旋轉刷、高壓沖洗器及沖洗或吸塵設備等清潔，並需使用適當的清潔劑及蠟。

注意事項

產品資料表內所有技術資料均來自實驗室測試數據。實際數據會依操作的狀況有所變動。

健康及安全資訊

防護措施

若在密閉空間或坑道內施工，務必提供充足的新鮮空氣。穿戴基本的工業安全手套及護目鏡等裝備以便安全的使用本產品。工作完畢及飲食前須將沾染的工作服換下並清洗雙手。其他有關健康及安全的資訊請依照當地法規限制執行。

重要事項

未硬化或未使用的材料需依照當地法規丟棄。已硬化的材料可當作依班家庭垃圾丟棄。詳細的健康安全資訊如物理性質毒性生態資訊等可由物質安全資料表獲得。

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

