BUILDING TRUST

產品資料表

Sikalastic®-870 BT

抗酸鹼耐化學快速固化液態純聚脲膜

說明

Sikalastic®-870 BT為雙組分彈性聚脲液體施作防水膜。 具有高度耐酸、耐鹼化學性與非常快的固化時間。

使用範圍

產品使用於:

- 混凝土與水泥板基材上的防水塗層 請注意:
- 產品僅限於經驗豐富的專業人士使用

特性/優點

- 幾乎立即恢復服務時間
- 非常好的裂縫橋接能力
- 耐磨性佳
- 對特定化學品具有良好的耐受性
- 反應和固化時間極快
- 液體不透氣性

產品資訊

化學成分	純聚脲	—————————————————————————————————————		
包裝	A 劑 (異氰酸酯) B 劑 (多胺) C 劑 (色彩劑)	200 kg 桶裝 (氵 175 kg 桶裝 (氵 15 kg 包裝 (淨	爭重)	
最佳保質期	A 劑 B 劑 C 劑	B 劑 自生產日起12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。請參考包裝說明		
特徵/顏色	A 劑清澈淡黃色液B 劑棕色液體C 劑灰色液體		夜體	
		偏移 時,可能產生變色情形。這對防力 內部詢西卡技術部門	k膜性能沒有任何影響	
密度	A 劑 B 劑 C 劑 密度數據於 +23 °C 》	1.05 kg/L 1.00 kg/L 1.05 kg/L 則得	(EN ISO 2811-1)	
	100 %			

產品資料表

Sikalastic®-870 BT 五月 2022, 版本 04.01 020706201000000035

技術資料

蕭氏硬度D	< 42		(JIS K 6253-1)	
抗衝擊性	無裂紋或剝落		(JIS A 6916)	
拉伸強度	> 18 N/mm²		(JIS K 6252-1)	
斷裂時伸長率	> 200 %		(JIS K 6251)	
撕裂強度	> 75 N/mm²		(JIS K 6252-1)	
服務溫度	乾燥環境 -30 °C 至 +	乾燥環境 -30 °C 至 +60 °C		
水氣滲透性	0 g		(JIS A 1404)	
抗氯離子擴散特性	< 3.4 × 10 ⁻⁴ mg·cm ⁻² ·	< 3.4 × 10 ⁻⁴ mg·cm ⁻² ·d ⁻¹		
化學抵抗性	耐鹼性	無凸起、裂紋或剝落	(JIS K 5400)	
	本產品不耐生化硫酸			
施作資訊				
 混合比例	A 劑 : B 劑 + C 劑 = ²	A 劑 : B 劑 + C 劑 = 1 : 1		
用量	1.10 kg/m² 每 mm 厚	1.10 kg/m² 每 mm 厚度		
	> 2 mm			
產品溫度	A 劑 +67 °C			
	B 劑 + C 劑 +53°C			
環境大氣溫度	最高 +40 °C			
	最低 - 5 °C			
空氣相對濕度	< 85 %			
露點	注意冷凝。基材與未固化產品需至少高於露點 +3 °C以減少冷凝或產品表面開 裂的風險。低溫與高濕度環境會增加開裂的可能性			
素地溫度	最高	+50 °C		
	<u>最低</u>			
固化時間	24 小時,於 +20 ℃	24 小時,於 +20 ℃		
凝膠時間	15 秒,於 + 23 ℃			
重塗等待時間	1–2 分鐘,於 +23 ℃			

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。

產品資料表

Sikalastic®-870 BT 五月 2022, 版本 04.01 020706201000000035



施作說明

設備

混合設備

■ 桶型攪拌機

施工設備

• 氣動或電動 2K 熱噴多重設備

素地品質

水泥基材(混凝土/砂漿)必須結構完整,並且具有足夠的抗壓強度(最小 $25~N~/mm^2$),最小拉拔強度為 $1.5~N/mm^2$ 。

基材必須清潔、乾燥且不含任何污染物,如污垢、油汙、油脂、塗層、泥漿、表面處理和鬆散的易碎材料

混合

重要

請勿以溶劑或水稀釋

- 1. 將 C 劑 倒入 B 劑桶中
- 2. 以桶式攪拌器徹底攪拌彩色樹脂直到色彩均勻一致
- 3. 加熱產品: A劑 +67°C:B劑 + C劑 +53°C
- 4. 與噴霧設備混合,確認機器保持恆定氣壓
- 定期檢查控制混合與劑量之準確值。設備需能提供正確 壓力與加熱

施作

重要

密閉空間通風

務必確認於密閉空間施工產品時保持通風 重要

請勿用於無底漆或不平整之基材

僅能用於有底漆或平整之混凝土與地坪表面 重要

請勿用於上升水氣之上

請勿施作於具上升水氣之基材

重要

不適用於釋氣基材

重要:請勿施作於多孔隙表面上,因施作過程會產生明 顯之濕氣蒸氣傳遞現象(排氣)

請使用氣動或電動雙組分熱噴多重設備施工

工具清潔

施工後立即以 Sika® Thinner C 清潔所有工具與施工設施。施工設備需清潔且裝滿Mesamoll。硬化材料只能以機械方式移除

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產狀況的差異性相當大,以上所述之技術資料與其他書產的或提供的建議,都無法提供任何個案的施工保固或是供的或提供的專利權。基本上,在符合西卡銷售產品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: twn.sika.com





產品資料表

Sikalastic®-870 BT 五月 2022, 版本 04.01 020706201000000035

