

產品資料表

Sikalastic®-8800

聚脲熱噴塗防水保護膜

說明

Sikalastic®-8800 為雙組分純聚脲熱噴塗彈性快速固化防水保護膜。快速固化特性能快速重工，噴塗施工可以快速覆蓋素地。

使用範圍

Sikalastic®-8800 只能由經驗豐富經過訓練的專業人員使用。

混凝土

- 工業和製造設施中的耐磨保護塗層
- 用於切割和覆蓋結構、沉沒結構、人行道和陽臺、地板和停車場地坪的防水
- 發電廠的保水結構
- 二級防護結構
- 污水和廢水處理廠的水箱、圍堰和機坑襯裡

鋼鐵

- 卡車車廂襯裡
- 鋼橋防水耐磨層

特性/優點

- 無縫
- 極快反應與固化
- 幾乎可立即重工
- 快速施工
- 以雙組分熱噴塗設備施工
- 可於 -20 °C 至 +50 °C 溫度範圍施工
- 可持續於 -30 °C 至 +100 °C 乾燥環境下保持效能
- 裂縫橋接性能佳
- 耐化學性與耐刮性佳
- 不耐生物性硫酸

環境資訊

- 符合 LEED v4 MRc 2 (選項 1): 建築產品聲明與優化 – 環境產品聲明
- 符合 LEED v2009 IEQc 4.2: 低排放材料 - 塗漆與塗層

認證/標準

- CE 標誌和 EN 1504-2 性能聲明-混凝土表面保護產品-塗料
- 塗層系統 DIN V 18026, Sikalastic®-8800, kiwa, 報告編號 P 9278-1-E
- 耐久性測試 ISO 13438, Sikalastic®-8800, Geoscope, 報告編號 131303A
- 遷移測試 Sikalastic®-8800, Eurofins, 報告編號 G23435_Ver2/BJ1
- 抗根性 DIN 4062, Sikalastic®-8800, kiwa, 報告編號 P 8395
- 西卡液態施工防水系統 Sikalastic®-8800, BBA, 證書編號 19/5621, 第 1 部分, 第 2 部分
- 裂紋橋接測試 EN 1062-7, Sikafloor®-156 / Sikalastic®-8800, kiwa, 報告編號 P 8331a-E
- 建築物防水用液體塑體第 2 部分, Sikalastic®-8800, kiwa, 報告號 P 10064-2-E
- 氫擴散係數 EN ISO/IEC 17025, Sikalastic®-8800, CTU 布拉格, 測試報告 No. 124042/2017
- 生物耐藥性 EN 12225, Sikalastic®-8800, kiwa, 報告編號 1.1 / 26341 / 0362.0.1.1-2016e
- 氫測試 ISO 11665-10, Sikalastic®-8800, IHK Bonn/Rhein-Sieg, 報告編號 2016100701e

產品資料表

Sikalastic®-8800

二月 2023, 版本 07.01

02070620100000041

產品資訊

產品聲明	EN 1504-2 : 混凝土表面保護產品 - 塗層		
化學成分	純聚脲		
包裝	A 劑 (異氰酸酯)	212 kg 桶裝 約 189 L	
	B 劑 (聚胺)	191 kg 桶裝 約 189 L	
	請參考報價單之包裝形式		
最佳保質期	A 劑與 B 劑自生產日起皆為12個月		
儲存條件	產品需原裝保存於+5 °C 至 +30 °C 之乾燥環境。請參考包裝說明		
特徵/顏色	A 劑	清澈液體	
	B 劑	灰色液體	
	成品顏色： 標準色：RAL 7012 玄灰 特製色：RAL 7004 灰色 接觸紫外線可能導致黃變		
密度	A 劑	約 1.12 kg/l	
	B 劑	約 1.01 kg/l	
	數據於 +20 °C 測得		
黏度	溫度	A 劑	B 劑
	+20 °C	900-1300 mPa·s	600-850 mPa·s
	+25 °C	約 750 mPa·s	約 500 mPa·s
技術資料			
蕭氏硬度A	> 50	(DIN 53505)	
機械阻抗性	0 mg	CS17/ 1000 g/ 1000 cy	(ISO 5470-1)
	約 480 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy	
拉伸強度	> 20 N/mm ²	(DIN 53504)	
斷裂時伸長率	約 400 %	(DIN 53504)	
裂縫橋接性	Class A5	靜態	(DIN EN 1062-7)
	Class B4,2	動態	(DIN EN 1062-7)
抗溫性	可在 -30 °C 至 +100 °C 的恆定乾燥溫度下工作		
水氣滲透性	Sd value H ₂ O 約6.6m	(EN ISO 7783-2)	
二氧化碳滲透性	Sd value CO ₂ 約 201m	(EN 1062-76)	
化學抵抗性	耐多種化學物質。請洽西卡技術部門獲取更多資訊		
施作資訊			
混合比例	A 劑 : B 劑 = 1 : 1 (體積比)		
用量	約 1.05 kg / m ² / mm		
層間厚度	> 2mm		
產品溫度	> +65 °C		
環境大氣溫度	-20 °C 至 +40 °C		

產品資料表
Sikalastic®-8800
二月 2023, 版本 07.01
02070620100000041

空氣相對濕度	< 85 %
露點	注意冷凝 基材與未固化材料須至少高於露點 +3 °C 以減低成品冷凝或開裂的風險
素地溫度	-20 °C 至 +50 °C
固化時間	完全固化約 24 小時 (+20 °C) 時間為估計值，可能因環境變化特別是溫度與相對濕度受影響
凝膠時間	約 11 秒 (+20 °C)
重塗等待時間	1 – 2 分 (+20 °C)

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。

更多文件

- 西卡方法聲明：Sikalastic®-8800

限制

請參考 Sika® 方法聲明：Sikalastic®-8800

生態，健康和 safety

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。

DIRECTIVE 2004/42/CE - 有機揮發物排放限制

根據歐盟指令2004/42，即用型產品的最大允許VOC (產品類別 IIA / j type sb) 為550 / 500 g / l (限制2007 / 2010)。Sikalastic®-8800 的最大含量為<500 g/L VOC，用於即用型產品

施作說明

設備

請參考 Sika® 方法聲明：Sikalastic®-8800

素地品質

請參考 Sika® 方法聲明：Sikalastic®-8800

素地整理

請參考 Sika® 方法聲明：Sikalastic®-8800

混合

請參考 Sika® 方法聲明：Sikalastic®-8800
注意：兩種劑必須加熱至+70°C。混合和劑量的準確性必須定期用噴霧設備控制。使用滾筒攪拌器徹底攪拌B劑(胺)，直到顏色均勻

施作

須遵守方法說明、施工手冊和工作說明中定義的安裝過程，步驟須根據現場的實際情況進行調整。在施工之前，請確認基材含水量、相對空氣濕度、露點、基材、空氣和產品溫度
請參考 Sika® 方法聲明：Sikalastic®-8800

工具清潔

使用後立即用Thinner C清潔所有工具。施工設備必須清潔並填充 Mesamoll。硬化材料只能通過機械方式去除

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)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: tw.sika.com



產品資料表
Sikalastic®-8800
二月 2023, 版本 07.01
02070620100000041

Sikalastic-8800-zh-TW-(02-2023)-7-1.pdf