

產品資料表

SikaShield® W1

濕鋪瀝青防水膜專用水泥質黏著劑(前SikaBit® W-1防水捲材黏著劑系列)

說明

SikaShield® W1 舊品名為SikaBit® W-1，為單組分聚合物改性水泥質黏著劑，用於黏著混凝土基材上的SikaShield® W 系列瀝青防水膜。

使用範圍

產品用於：

- 地下室與其他地下結構
- 水平鋼筋混凝土基板、基座與平台
- 垂直鋼筋混凝土牆

特性/優點

- 提供瀝青防水膜與混凝土表面之間極佳黏著力
- 安裝快速簡便
- 極佳機械強度
- 僅需最低表面製備
- 可施作於濕混凝土

產品資訊

化學成分	聚合物改性水泥
包裝	25 kg 包裝 請參考報價單之包裝型式
最佳保質期	自生產日起6個月
儲存條件	產品需原裝儲存於+5 °C 至 +25 °C 之乾燥環境。請參考包裝說明。 請參考最新安全資料表之處理與儲存方式。
特徵/顏色	紅色 / 灰色粉末
體積密度	散裝粉末 1.50 kg/l

產品資料表

SikaShield® W1

四月 2024, 版本 01.02

020725601100000006

施作資訊

新拌砂漿密度	新拌黏著劑密度	約1.94 kg/l
用量	約 2.0–3.0 kg/m ² 注意: 用量為理論值, 可能因表面孔隙率、表面外觀、平整度與損耗等而有用量差異。施工於特定基材狀況與施工設備請先進行測試。	
產品溫度	最高	+40 °C
	最低	+10 °C
環境大氣溫度	最高	+40 °C
	最低	+10 °C
混合比例	約 8.75 公升清水 / 25 kg 粉劑包裝	
操作時間	約 30 分鐘 (於 +27 °C, 65 % 相對濕度)	

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 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。

施作說明

素地品質

在設計防水系統時, 確認基材具有足夠的結構強度以支撐新層與既有層之系統建物。新混凝土基材需至少已養護3日。

基材需無尖銳突出物或毛刺, 需乾淨、無油脂、浮漿、油汙與鬆散黏附顆粒。

混合

過度加水

粉末請勿添加過量水。過量添加會影響產品表面機械性能。

1. 將最少量的水倒入乾淨的混合容器中
2. 混合時慢慢倒入粉劑
3. 慢慢添加骨料於混合物中
4. 持續攪拌至少 2 分鐘至均勻。若有必要, 可添加更多水以達所需稠度。
5. 靜置 2 分鐘
6. 再攪拌 1 分鐘

施作

1. 以清水徹底潤濕基材
2. 將混合產品倒在基材上
3. 以 4-5 mm 之鋸齒鏟刀將產品均勻塗抹
4. 在黏著劑仍濕潤時鋪上SikaShield® W 瀝青防水膜。更多施工建議, 可參考產品資料表

工具清潔

立即以清水清潔所有工具與施工設備。硬化材料僅能以機械方式移除。

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
SikaShield® W1
四月 2024, 版本 01.02
020725601100000006

SikaShieldW1-zh-TW-(04-2024)-1-2.pdf