

產品資料表

Sikalastic®-1 KMY

單組分纖維增強彈性水泥防水塗料

說明

Sikalastic®-1 KMY 是一種單組分彈性纖維增強砂漿，為改性水泥並添加特殊耐鹼聚合物。並包含精選填料、特級骨料以及特殊防水添加劑，可製成一種彈性砂漿，特別適合用於需承受彎曲應變的表面防水。

使用範圍

- 混凝土結構的防水保護，包括水槽、水池、管道和游泳池
- 地下結構的外牆表面防水
- 地下室內牆和地板的內部防水
- 混凝土或已製備之現有磁磚上的露台和陽台防水
- 一般混凝土表面的防水
- 與 SikaCeram® 系列磁磚系統兼容

產品資訊

化學成分	改性聚合物水泥、精選骨料、外加劑、添加劑和纖維
包裝	20 kg 包裝
最佳保質期	自生產日起 6 個月
儲存條件	原裝密封儲存於乾燥處。避免陽光直射、接觸雨和水。對霜凍不敏感
特徵/顏色	灰色粉末
密度	新鮮砂漿密度: 約/1.5 kg/l (+ 25 °C)

特性/優點

- 以刷子、滾筒或鏟刀輕易施工
- 可應用於潮濕基材
- 良好的抗垂流性，易於在垂直表面上塗抹
- 彈性抗裂
- 對大多數常見基材（混凝土、水泥砂漿、石材、磚塊、陶瓷和木材）具有很好的黏附性
- 可調整混合比例以獲得所需的稠度和工作性

認證/標準

- SPAN 認證（可接觸飲用水）
- 新加坡綠色標籤：032-118-3205 "環保首選塗料"

技術資料

拉伸強度	2.0 N/mm ²	(ASTM D412)
斷裂時伸長率	> 23 %	(ASTM D412)
裂縫橋接性	> 0.50 mm (Class A 3, +23 °C) ≥ 0.75 mm (+23 °C)	(EN 1062-7) (EN 14891 A.8.2)
黏著拉伸強度	於混凝土上 28 日 乾燥基材	1.3–1.5 N/mm ² (ASTM D 7234-12, 20 mm Ø dolly)

施作資訊

用量	根據基材粗糙度: 約1.0 kg/m ² /mm Sikalastic®-1 KMY 須至少施作兩層 潮濕區, 如衛浴、陽台處: 2.0 kg/m ² 重點區域如游泳池、水池: 3.0 kg/m ²	
環境大氣溫度	+5 °C 至 +40 °C	
混合比例	滾筒施工	約 0.35 L 水 / 1 kg
	毛刷施工	約 0.3 L 水 / 1 kg
	鏟刀施工	約 0.22 L 水 / 1 kg
素地溫度	+5 °C 至 +40 °C	
操作時間	約 30 分 (+23 °C)	
重塗等待時間	Sikalastic®-1 KMY 需完全硬化才能覆塗或接觸水。 下列溫度的等待時間:	
		+20 °C
	水平鋪設磁磚	約 2 日
	垂直鋪設磁磚	約 2 日
	水性乳液塗層	約 2 日
	浸水	約 2 日
	接觸飲用水	約 15 日
	時間可能因環境與素地濕度而變化	

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。

限制

- 避免在陽光直射處、雨、強風下施工。凝結時間可能會受到高相對濕度的影響, 尤其是在密閉房間或地下室內。塗抹 Sikalastic®-1 KMY 時建議保持適當的通風。
- 施工後至少 24–48 小時內應避免雨淋。
- 如果需要在 Sikalastic®-1 KMY 上塗覆溶劑型油漆, 請進行初步測試, 以確保溶劑不會損壞防水層。

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/前處理

基材必須結構牢固, 無水泥浮漿, 乾淨無灰塵、油脂或其他污染物。鬆散或易碎的顆粒必須清除。可使用噴砂清理、高壓水沖洗 (150-200 bar)、鋼刷清理、打磨和磁磚研磨等方法, 清除所有舊塗層、油脂、鐵銹、脫模劑、水泥浮漿和其他可能降低黏附力的材料。所有灰塵沉積物需使用吸塵器或其他適當的方法清除。如有必要, 使用 SikaTop® 或 Sika MonoTop® 系列的適當水泥砂漿修補混凝土基材。所有基材與管道入口、設備、開關等的連接處必須密封且防水。在地板/牆壁接縫處使用 SikaTop® 或 Sika MonoTop® 凹槽細節, 以達到最佳的防水性能。基材可以是乾燥或潮濕。但不要在有積水或可能出現冷凝水的基材上塗抹 Sikalastic®-1 KMY。所有結構中的接縫、管道穿透和出入口也必須密封且防水。

產品資料表

Sikalastic®-1 KMY
五月 2024, 版本 04.01
020701010010000288

混合

Sikalastic®-1 KMY 應該使用攪拌機機械攪拌，或者在乾淨的桶中使用低速電動攪拌機（最大 500 rpm）進行機械攪拌。慢慢地將 Sikalastic®-1 KMY 加入水中（有關水量，請參見混合比例）。混合均勻後，繼續攪拌 3-4 分鐘。砂漿必須完全均勻無凝塊。請勿添加其他添加劑。整包材料需均勻混合，以避免材料不均。請勿使用自由下落攪拌機來攪拌 Sikalastic®-1 KMY。

施作

鏟刀

為確保 Sikalastic®-1 KMY 均勻厚度一致，請對基材表面施加均勻壓力。使用鏟刀交叉兩個方向（直角方向）進行抹平。每層建議的最大厚度為 2 mm。鏟刀施工的最終厚度取決於施工方法與平整度和所需的防水性能。使用鏟刀施工兩道使 Sikalastic®-1 KMY 的總厚度達到 3-4 mm，可獲得最高的防水性能。

* 使用適當設備可進行噴塗施工。請洽西卡業務了解更多資訊。

毛刷或滾筒

使用刷子或滾筒施工時，須注意完全均勻地覆蓋基材表面。用刷子或滾筒按垂直方向刷塗。這種施工方法的最大建議厚度為每層 1 mm，需至少施工 2-3 道。

接縫 / 重點區域

在地板接縫和其他重點區域（如垂直表面接合處），可以使用 Sika® SealTape-F 來增強防水性能。Sika® SealTape-F 必須直接固定在第一層 Sikalastic®-1 KMY 上，在該層還濕潤時，然後再覆蓋第二層 Sikalastic®-1 KMY。

固化處理

一般無需固化處理，但在陽光直射與多風的情況下，可採取預防措施。

工具清潔

施工後立即以清水清潔工具與施工設備。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®-1 KMY
五月 2024, 版本 04.01
020701010010000288

Sikalastic-1KMY-zh-TW-(05-2024)-4-1.pdf