

產品資料表

SikaTop®-109 Elasto

抗裂型水泥系聚合物改質防水塗層

說明

SikaTop®-109 Elasto為雙組分聚裂縫橋接功能之水泥系聚合物改質防水塗層，可施作在混凝土和砂漿用以防止水滲入。

使用範圍

可用於防水、密封髮裂紋，並作為保護塗層用以防止腐蝕性元素侵入，如二氧化碳(如用在混凝土修復工作)、霜凍和除冰劑。

可應用區域包括水箱、地下室、停車場、露臺、陽臺、橋樑、擋土牆、游泳池、RC 排水溝、浴室地板和牆壁、潮濕間如廚房、廢水處理廠、淋浴間和洗衣房。

特性/優點

- 良好的裂縫橋接能力(在 +20 °C溫度環境可高達 1 mm)
- 預拌材料品質穩定
- 易於混合與操作
- 可用滾塗或刷塗輕鬆操作
- 對堅實素地面接著良好
- 防滲
- 增加抗霜和耐鹽性
- 減少二氧化碳滲透
- 無毒，與水泥相同
- 具韌性
- 可抵抗凍融作用(-10 °C)
- 性價比高
- 空氣中養生即可

產品資訊

化學成分	聚合物改質波特蘭水泥
包裝	35公斤一組 (A劑: 14 kg ; B劑: 21 kg)
最佳保質期	自製造日起算9個月，產品必須儲存於未開封及受損之原密封包裝
儲存條件	存放於陰涼及乾燥的環境。避免陽光直射。
特徵/顏色	A劑: 液狀/白色 B劑: 粉狀/灰色 A + B劑 (混合後): 泥漿狀/深灰色
密度	約1.5 kg/L (混合後)

技術資料

拉伸強度	約1.0 N/mm ²	(ASTM D 412)
斷裂時伸長率	> 150 %	
裂縫橋接性	最高達1 mm (2塗)	(EN 1062-7)
黏著拉伸強度	> 0.7 N/mm ² (混凝土素地面)	

產品資料表

SikaTop®-109 Elasto
三月 2022, 版本 02.02
020701010020000119

施作資訊

用量	至少兩塗，每塗約1.0 kg/m ² 。對於受高水位影響的區域，應施作第三塗1.0 kg/m ² 。應確保防水塗層至少都已施作2度塗層。
環境大氣溫度	最低+10 °C / 最高+35 °C
素地溫度	最低+10 °C / 最高+35 °C
操作時間	約30分鐘 (於+30 °C) 較高溫度時會減少操作時間。於未使用時請料桶開口封蓋住。

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

- 每一度SikaTop®-109 Elasto塗層用量不可超過2 kg/m²
- 對於直接暴露在陽光下的屋面或其他結構位置，建議使用2-3 cm的水泥粉光層保護SikaTop®-109 Elasto。為了使水泥粉光層接合良好，建議使用以SikaLatex®、水泥、水和細砂所混合而成的粘著底層。相關詳細資訊，請參閱SikaLatex®的產品資料表。

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。

施作說明

素地品質/前處理

混凝土、砂漿和磚砌表面必須潔淨，且無油脂、油及鬆脫粘附的顆粒。

鋼和鐵表面必須潔淨，且無垢、鏽斑、油脂和油。所有素地面必須盡可能堅實且平整。

吸水性素地面在施作第一塗SikaTop®-109 Elasto之前必須用水潤濕使其面乾內飽和，不可有積水。

混合

在正常情況下，當兩組份的全部數量混合在一起時，即可達到均勻膏狀體。應在乾淨的容器中混合，將粉末材料緩慢地添加到液體材料中，並用低速攪拌機攪拌均勻。

施作

於素地仍然潮濕但無積水狀態下，用塗刷、滾塗方式施作第一度材料並確實地塗佈以完全結合素地面。

於塗佈下一度塗層之前，請等待4-6小時(+30 °C)讓第一度塗層先固化完全。

對於大面積區域，SikaTop®-109 Elasto可使用合適的螺旋式攪拌機/泵進行噴塗作業。

於最有可能在日常使用中容易發生變位移動的區域如裂縫、牆壁/地板交接等處，建議多塗佈一度塗層。

工具清潔

使用後立即用水清潔所有工具與操作設備。
已硬化和/或固化材料只能機械方式移除。

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

SikaTop®-109 Elasto
三月 2022, 版本 02.02
020701010020000119