BUILDING TRUST

產品資料表

SikaTop®-109 Elasto

抗裂型水泥聚合改性防水塗層

說明

SikaTop®-109 Elasto 為雙組分裂縫橋接水泥聚合改質防水塗層，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(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
- 對堅實素地面接著良好
- 防滲
- 強化抗霜和耐鹽性
- 減少二氧化碳滲透
- 無毒，與水泥相同
- 具彈韌性
- 可抵抗凍融作用(-10 °C)
- 經濟實惠
- 空氣養生

認證/標準

新加坡綠色標籤認證，新加坡環境理事會，環保首選塗層，2022年3月

產品資訊

化學成分	聚合改性波特蘭水泥	
包裝	35 kg 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: B劑: A + B (混合後):	白色液體 灰色粉末 深灰色泥漿
密度	約 1.5 kg/L (混合後)	

技術資料

拉伸強度	約 1.0 N/mm²	(ASTM D 412)
斷裂時伸長率	> 150 %	
裂縫橋接性	最高 1 mm (2 道)	(EN 1062-7)
黏著拉伸強度	> 0.7 N/mm² (混凝土素地面)	
正壓時的水滲透性	用量 1.0 kg/m² 於 6 小時後無滲透現象	(DIN 1048: Part 5)

施作資訊

用量	至少兩道，每道約 1.0 kg/m²。對於受高水位影響的區域，應施作第三道 1.0 kg/m²。應確認防水塗層至少都已施作 2 道塗層。
環境大氣溫度	+10 °C 至 +35 °C
素地溫度	+10 °C 至 +35 °C
操作時間	約30分鐘 (於+30 °C)。 溫度較高時會減少操作時間。於未使用時請將料桶開口蓋住。

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

- 每一道 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黏著底層。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道 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，當兩粉劑全數混合時，即可達到均勻膏狀體。應在乾淨的容器中混合，將粉末材料緩慢倒至液體材料中，並以低速攪拌機攪拌均勻。

施作

於素地仍潮濕但無積水狀態下，用塗刷、滾塗方式施作第一道材料並確實地塗佈完全結合素地面。
塗佈下一道塗層之前，請等待 4–6 小時(+30 °C)讓第一道塗層先固化完全。
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，建議多塗佈一道塗層。

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: twn.sika.com