

產品資料表

Sikagard®-790 All-in-One Protect

多孔隙表面專用全面保護劑

說明

Sikagard®-790 All-in-One Protect 是一種保護性潑水劑，可保護所有類型的多孔隙礦物基材避免水性液體和油的滲透，並防止或顯著減少這些材料的染色情形。Sikagard®-790 All-in-One Protect 在表面上不會形成薄膜，提供完全隱形的防護效果。Sikagard®-790 All-in-One Protect 允許水氣的雙向擴散，因此施作過的結構和表面能保持其正常的熱液作用和潮濕。Sikagard®-790 All-in-One Protect 可以輕鬆地清除噴在表面上的任何塗鴉 (需使用合適的清潔劑)

使用範圍

Sikagard®-790 All-in-One Protect 可用於保護所有常見礦物基建築材料基材所製成之帷幕牆、地板與屋頂，如：

- 天然石材，如花崗岩、石灰石、大理石等，以及復原石或人造石
- 陶瓦、泥作/水泥基、屋頂瓦片
- 混凝土、水泥渲染劑、石膏等

特性/優點

- 防止水和油滲透
- 提供防汗保護
- 適用於所有類型的帷幕牆、地板和屋頂
- 適用於大多數建築材料基材
- 提供隱形保護 – 表面不會產生變化
- 允許基材呼吸
- 抗紫外線
- 減少塗鴉問題，更容易清除
- 環保 - 低VOC

產品資訊

| | |
|-------|-----------------------------------|
| 化學成分 | 水性氟聚合物 |
| 包裝 | 5 L 塑膠桶裝 |
| 最佳保質期 | 原裝未開封自生產起約12個月 |
| 儲存條件 | 儲存於乾燥環境，遠離霜凍 |
| 特徵/顏色 | 淺黃色液體 |
| 密度 | 約1.01 g/cm ³ (於 20 °C) |
| 閃燃點 | > 100 °C |
| pH酸鹼值 | 5.8 (於 20 °C) |

產品資料表

Sikagard®-790 All-in-One Protect

九月 2023, 版本 01.02

02189010000000012

施作資訊

| 用量 | 用量根據基材類型與孔隙率： <ul style="list-style-type: none">一般多孔隙基材：每層 300 至 600 g/m²一般低孔隙率基材：每層 50 至 200 g/m² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----|----------------|-----|-------------|---|-------------|------|-------------|-----|-------------|----|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-----|-------------|
| 可塗佈量 | 用量取決於孔隙率和材料類型。可參考以下指引之基本用量： <table><thead><tr><th>基材</th><th>每公升可用量 (每平方公尺)</th></tr></thead><tbody><tr><td>混凝土</td><td>3.00 至 6.00</td></tr><tr><td>陶</td><td>4.00 至 6.00</td></tr><tr><td>屋頂磁磚</td><td>6.00 至 8.00</td></tr><tr><td>石灰石</td><td>1.00 至 2.00</td></tr><tr><td>砂石</td><td>0.50 至 2.00</td></tr><tr><td>水泥渲染劑</td><td>4.00 至 6.00</td></tr><tr><td>多孔隙石材</td><td>0.50 至 2.00</td></tr><tr><td>鋪路磚</td><td>3.00 至 6.00</td></tr></tbody></table> | 基材 | 每公升可用量 (每平方公尺) | 混凝土 | 3.00 至 6.00 | 陶 | 4.00 至 6.00 | 屋頂磁磚 | 6.00 至 8.00 | 石灰石 | 1.00 至 2.00 | 砂石 | 0.50 至 2.00 | 水泥渲染劑 | 4.00 至 6.00 | 多孔隙石材 | 0.50 至 2.00 | 鋪路磚 | 3.00 至 6.00 |
| 基材 | 每公升可用量 (每平方公尺) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 混凝土 | 3.00 至 6.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陶 | 4.00 至 6.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 屋頂磁磚 | 6.00 至 8.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 石灰石 | 1.00 至 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 砂石 | 0.50 至 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水泥渲染劑 | 4.00 至 6.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 多孔隙石材 | 0.50 至 2.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鋪路磚 | 3.00 至 6.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 環境大氣溫度 | 最低 +5 °C，最高 +30 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 露點 | 施作 Sikagard®-790 All-in-One Protect 需至少高於露點 2 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 素地溫度 | 最低 +5 °C，最高 +30 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 立即可使用產品 | 於 7 日後達到最佳防護效果 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

- Sikagard®-790 All-in-One Protect 請勿稀釋使用
- Sikagard®-790 All-in-One Protect 請勿與其他產品混合使用
- 不適用於不吸水性石材之表面
- 請勿於雨天或非常炎熱天氣使用
- 吸收力有限之深色基材須特別注意避免過度噴塗而產生條紋，可在產品乾燥前使用無毛屑濕布擦除多餘的產品。任何乾燥的條紋通常可以使用乾布擦除。

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

基材需清潔、乾燥且無髒污與灰塵。任何鬆動與易碎物、既有塗層或任何汙染物如油污與油脂需完全去除

施作

Sikagard®-790 All-in-One Protect 開罐即可使用，在使用前請徹底搖晃均勻
請勿稀釋材料直接塗抹於基材上。可使用刷子、滾筒或低壓噴霧。通常以濕對濕方式施作兩層可達到最佳效果。在乾燥前，請勿過度施作，並清除表面積水與多餘的材料

固化處理

Sikagard®-790 All-in-One Protect 施工後不須固化，惟在24小時內須避免噴濺與接觸雨水

工具清潔

工具於施工後須立即以清水清洗

產品資料表

Sikagard®-790 All-in-One Protect
九月 2023, 版本 01.02
021890100000000012

維護

清潔

盡可能快速地清除溢出物、塗鴉。快速的清除速度可降低施工難度

溢出物與髒污使用水或家用清潔劑即可清除

清除塗鴉，請噴塗適當的塗鴉清潔劑

可根據產品指示清除塗鴉，通常可使用水壓沖洗(壓力約100 bars)，根據需要情形可重複數次

應定期清潔與維護表面，以保持其原始外觀樣貌

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



產品資料表
Sikagard®-790 All-in-One Protect
九月 2023, 版本 01.02
02189010000000012

Sikagard-790All-in-OneProtect-zh-TW-(09-2023)-1-2.pdf