

產品資料表

Sikagard® P 770

(formerly MSeal P 770)

雙組分 Xolutec® 底漆，適用於樹脂基 Sikagard® 和 Sikalastic® 塗層

說明

Sikagard® P 770 是一款 Xolutec® 技術的雙組分底漆，具有高滲透性，並作為後續系統（如 Sikagard®-7000 CR）的黏著促進劑。



Xolutec 是一種創新的智能化技術，透過結合互補的化學特性來實現。在現場混合材料時，會形成交聯滲透網路（XPN），從而增強材料的整體性能。藉由控制交聯密度，Xolutec 的特性可以根據所需的產品性能進行調整，例如可以配製出具有不同韌性和柔韌度的材料。Xolutec 含有非常低的揮發性有機化合物（VOC），可以根據需求使用噴塗或手動方式快速且輕鬆地施工。即使在低溫下也能迅速固化，縮短施工時間，可以快速投入使用並將停工時間降至最低。這項技術對濕氣不敏感，能夠適應多種不同的現場條件，大大擴展了施工窗口，減少了延誤和故障的可能性。長期的維護周期和較低的生命周期成本顯著降低了總擁有成本。

使用範圍

Sikagard® P 770 用作礦物基材的底漆，適用於多種認證的 Sikagard® 和 Sikalastic® 系統，可加強黏著性，並防止後續硬化塗層中出現針孔或氣泡。Sikagard® P 770 對濕氣具耐受性，可以施工於具有高殘留濕度的素地之上。

特性/優點

- 低黏度
- 易於施工
- 極佳穿透性
- 封閉孔隙和毛細孔
- 耐濕性強，可用於具有高殘留濕度的素地上
- 通過認證的氧氣密封性
- 與素地具有極佳的黏著力
- 不含溶劑

認證/標準

- EN 1504-2 標準，作為 Sikagard-7000 CR 系統中 Sikagard M 790 底漆的 CE 認證
- ISO TS 11665-13 的氧氣密封性證書
- EN ISO 7783:2012 標準的水蒸氣傳輸性質測試報告

產品資料表

Sikagard® P 770

九月 2024, 版本 05.01

02030300000002096

產品資訊

包裝	5 kg 組，含 A 劑 2.2 kg 與 B 劑 2.8 kg 9 kg 組，含 A 劑 4 kg 與 B 劑 5 kg		
最佳保質期	密封儲存 12 個月		
儲存條件	Sikagard® P 770 需原裝密封於 10 - 25° C 乾燥環境。避免霜凍與長久儲存於 +30 °C 處。		
特徵/顏色	乳白色液體		
密度	A 劑	約 1.25 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)
	B 劑	約 1.17 g/cm ³	
	混合	約 1.2 g/cm ³	
黏度	A 劑	約 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	B 劑	約 125 mPas	
	混合	約 650 mPas	

技術資料

黏著拉伸強度	混凝土上 (+5°C)	≥ 4.0 N/mm ²	(EN 1542) 僅施工底漆，於 7 日固化後測得。
	混凝土上 (+20°C)	≥ 4.0 N/mm ²	
	混凝土上 (+30°C)	≥ 4.0 N/mm ²	
	全瓷化磁磚上	≥ 2.0 N/mm ²	
	瓷化磁磚上	≥ 5.0 N/mm ²	
	非瓷化磁磚上(釉面磚)	≥ 2.5 N/mm ²	
軟化點	28 日後玻璃轉化溫度	109 °C	(EN 1542) 僅施工底漆，於 7 日固化後測得 (+20 °C)。
			(EN 12614)
水氣滲透性	覆蓋面 200 g/m ²	Class III (S _D = 76 m)	(EN ISO 7783) 僅施工底漆，無多餘塗層。
	覆蓋面 400 g/m ²	Class III (S _D = 108 m)	

系統資訊

相容性	在+20°C環境下固化 7 天後，與後續層之間的黏著強度：		
	Sikagard M 790 (Xolutec)	≥ 2.5 N/mm ²	
	Sikagard M 391 (環氧樹脂)	≥ 2.5 N/mm ²	
	Sikalastic M 689 (聚脲，熱噴塗)	≥ 3.0 N/mm ²	
	Sikalastic M 808 (聚氨酯)	≥ 2.5 N/mm ²	
	Sikalastic M 811 (聚脲混合物，熱噴塗)	≥ 2.5 N/mm ²	
	(EN 1542) 對於此處未提及的其他反應樹脂塗層，我們強烈建議進行相容性測試 - 請聯繫相關技術部門。		

施作資訊

混合比例	A 劑 : B 劑混合比例 (重量比)	約 1 : 1.26
	A 劑 : B 劑混合比例 (體積比)	約 1 : 1.35
請注意, B 劑是混合物中較大的部分!		
用量	Sikagard® P 770 用量約為 0.25 – 0.4 kg/m ² 。 此用量為理論值, 可能會根據素地的吸水性和粗糙度而有所變化。進行現場試驗以評估確定用量非常重要。	
環境大氣溫度	+5 °C 至 35 °C	
空氣相對濕度	無限制, 表面無冷凝水	
露點	表面溫度需至少高於環境露點溫度 3 °C。	
素地溫度	+5 °C 至 +35 °C	
素地含水率	無限制, 表面需目視乾燥	
操作時間	+5 °C	約 30 分
	+10 °C	約 25 分
	+20 °C	約 20 分
	+30 °C	約 10 分
固化時間	在+10°C下完全固化後	約 7 日
	在+20°C下完全固化後	約 5 日
	在+30°C下完全固化後	約 2 日
指觸時間	約 5 小時 (+20 °C)	
重塗等待時間	+10 °C	約 11 小時
	+20 °C	約 5 小時
	+30 °C	約 2 小時

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

- 請勿在低於 +5°C 或高於 +35°C 的溫度下使用
- A 劑可能會出現分層現象 - 這不代表產品失效, 材料可混合後輕鬆重新均勻化
- 請勿用任何溶劑稀釋 Sikagard® P 770
- 注意: 未使用完的混合材料可能會在桶內產生高熱。請完全用完所有材料!

生態, 健康和安全

本產品是歐盟(EC)化學品法規(REACH)1907/2006號第3條其中一款條文的定義。它不包含任何物質的目的是從正常使用或可預見的條件下條文發布。依循第31條文的安全資料表時不需要將產品推向市場, 運輸或使用它。為了安全使用依循安全資料表。基於我們現有的知識, 這款產品資料的指示, 本產品不含有SVHC(高關注度物質), 如REACH法規附件XIV或歐洲公佈的候選名單上所列化學品管理局的濃度超過0.1%(重量比W/W)

施作說明

素地整理

所有素地 (無論是新建或舊有) 必須結構穩固、乾燥、無浮漿和鬆散顆粒, 並清潔無油脂、膠輪痕跡、油漆污漬以及其他可能影響附著力的污染物。

混凝土表面應通過噴砂、超高壓水射流或其他適當的機械方法進行處理。處理後, 混凝土和其他水泥素地的最小拉拔強度必須為 1.5 N/mm² (最低單一值為 1.0 N/mm²)。

非常粗糙或不規則的牆面素地應在施用前使用適當的整平層, 如 SikaEmaco® S 5800 DUO 或 Sika MonoTop®-3020 進行整平。地面應使用適當的修補或整品產品。在塗底漆之前, 必須確保所有礦物基材上的孔隙都已密封。

牆面/地面連接處必須使用適當的產品進行圓角處理, 例如 SikaTop®-590 Seal、SikaEmaco® S 5440 RS 或 Sika MonoTop®-3130 Ultra Rapid。

素地應明顯乾燥 - 對於殘留濕度沒有限制。素地溫度必須至少為 +5°C, 最多為 +35°C。接觸表面的溫度必須至少比環境露點溫度高 3°C。

產品資料表

Sikagard® P 770
九月 2024, 版本 05.01
02030300000002096

混合

Sikagard® P 770 以套組形式提供，並以精確混合比例預先包裝。

打開產品的兩劑，使用機械攪拌器以低速 (最高 400 rpm) 簡單地攪拌單組分直到均勻一致。

然後將全部 A 劑倒入 B 劑的容器中，使用機械攪拌器以低速 (最高 400 rpm) 混合 90 秒。多次刮齊容器的側面和底部以確保完全混合。保持攪拌刀片浸入塗層中，以避免引入氣泡。

請勿混合部分包裝物，也不要以手混合！

注意：未用完的混合材料可能會在桶內產生高熱。務必完全用完所有混合材料。

刮擦層混合：

將乾燥的細石英砂 (0.1-0.3 mm) 按 1:1 的重量比例添加到混合好的 Sikagard® P 770 中簡單混合。然後將這一混合物中加入 1% 的 Sika Extender T (按 Sikagard® P 770 + 沙子的重量計算)，以達到觸變稠度。

範例：5 公斤沙子 + 5 公斤 Sikagard® P 770 (A+B 混合) + 100 克 Sika Extender T。

施作

混合後，Sikagard® P 770 可使用刷子或滾筒施塗於準備好的平滑素地上。若需噴塗 Sikagard® P 770，請參考 Sikagard®-7000 CR 應用手冊。

Sikagard® P 770 會乾燥成為透明的膜 (+20°C 約 5 小時內)。若有未被底漆覆蓋的孔洞，請再塗一層底漆。在塗覆其他塗層 (如 Sikagard® M 790) 之前，請至少等候 5 小時 (+20°C)。

若素地粗糙或需填補針孔，請按照混合說明中的方法施塗刮擦層。可使用鋼鏟刀輕鬆施塗於混凝土表面。

材料的固化時間受環境、材料和素地溫度的影響。在低溫下，化學反應會變慢，這會延長材料的使用時間、開放時間和固化時間。高溫則加快化學反應，從而縮短使用時間、開放時間和固化時間。為了完全固化，材料、素地和應用溫度不應低於最低要求。接觸表面的溫度必須至少比環境露點溫度高 3°C。

我們建議在底漆施塗後的 48 小時內進行塗層施工。如果超過此時間，請洽西卡業務技術代表。

工具清潔

工具仍濕時可以溶劑清潔劑清理。固化材料只能以機械方式清除。

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
Sikagard® P 770
九月 2024, 版本 05.01
02030300000002096

SikagardP770-zh-TW-(09-2024)-5-1.pdf

