

## 產品資料表

# Sikagard® P 770 N

(formerly MSeal P 770N)

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

### 說明

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

## Xolutec®

### Durability by Design



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 N 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 N 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
- 長工作時間
- 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
- 與素地具有極佳的黏著力
- 不含溶劑

### 認證/標準

- 長期耐生物硫酸腐蝕性 (Fraunhofer Institute)
- 中國西卡標準 Q/MBCC001—2021

#### 產品資料表

Sikagard® P 770 N

九月 2024, 版本 02.01

020303060020000024

## 產品資訊

包裝	10kg 組，含 A 劑 4.2kg 與 B 劑 5.8kg		
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 +35 °C 處。		
特徵/顏色	乳白色液體		
密度	A 劑	1.32 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 2811-1
	B 劑	1.17 g/cm <sup>3</sup>	
	混合	1.23 g/cm <sup>3</sup>	
黏度	A 劑	3520 cps	EN ISO 3219
	B 劑	200 cps	
	混合	650 cps	
黏著拉伸強度	於乾燥混凝土固化 1 日	≥2.5MPa 或混凝土毀壞	GB/T 22374-2018 6.3.9.1
	黏著力		
	於潮濕混凝土固化 1 日	≥2.5MPa 或混凝土毀壞	GB/T 22374-2018 6.3.9.2
	黏著力		
	於乾燥混凝土固化 7 日	≥2.5MPa 或混凝土毀壞	GB/T 22374-2018 6.3.9.1
	黏著力		
於潮濕混凝土固化 7 日	≥2.5MPa 或混凝土毀壞	GB/T 22374-2018 6.3.9.2	
黏著力			

## 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 <sup>2</sup>	
	Sikalastic M 800 R (聚脲混合物，熱噴塗)	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	
	Sikalastic M 811 (聚脲混合物，熱噴塗)	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	
	Sikalastic M 689 (聚脲，熱噴塗)	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	
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。			
產品溫度	+5°C 至 +35 °C		
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。		
操作時間	+5 °C	≥ 60 分	
	+10 °C	≥ 60 分	
	+20 °C	約 55 分	
	+30 °C	約 22 分	
固化時間	在 +10°C 下完全固化後	7 日	
	在 +20°C 下完全固化後	5 日	
	在 +30°C 下完全固化後	2 日	

## 重塗等待時間

+10 °C

最少 14 小時

最多 48 小時

+20 °C

最少 10 小時

最多 48 小時

+30 °C

最少 5 小時

最多 24 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 N
- 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)

### 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着力的污染物。混凝土表面應透過噴砂、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/mm<sup>2</sup> (最低單一值為 1.0 N/mm<sup>2</sup>)。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® N 5100 FC 進行整平。地面應使用適當的修補或整平產品。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 系列產品。素地應目視乾燥。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。

### 混合

#### 底漆:

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：未使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 N 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 N + 沙子的重量計算)，以達到觸變稠度。施工厚度最高 2mm。  
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 N 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 N，請參考 Sikagard®-7000 CR 應用手冊。Sikagard® P 770 N 會乾燥成為透明的膜 (+20°C 約 10 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 10 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最大覆塗時間內進行塗層施工。如果超過此時間，請洽西卡業務技術代表。

### 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。

#### 產品資料表

Sikagard® P 770 N  
九月 2024, 版本 02.01  
020303060020000024

## 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 N  
九月 2024, 版本 02.01  
020303060020000024

SikagardP770N-zh-TW-(09-2024)-2-1.pdf