

## 產品資料表

# SikaLatex®-700 Protect

增強型耐水黏著劑和砂漿添加劑

### 說明

SikaLatex®-700 Protect為增強耐水性的合成橡膠乳液，用作水泥基黏合劑與高品質現場混合砂漿的添加劑。

### 使用範圍

SikaLatex®-700 Protect用作黏合劑和現場混合砂漿添加劑，適用於以下施工：

- 灌漿和砂漿層
- 修補砂漿
- 磚體砂漿
- 抹灰
- 磁磚黏著劑

### 特性/優點

- 增強附著力
- 減少收縮和開裂
- 提高耐磨性
- 改善施工性能
- 提高耐水性
- 適用於大多數常見的建築基材

### 產品資訊

化學成分	苯乙烯丁二烯乳液
包裝	4 kg / 20 kg 桶裝
最佳保質期	12 個月
儲存條件	原裝密封保存於乾燥陰涼處。避免陽光直射、霜凍或汙染物。
特徵/顏色	白色液體
密度	約 1.0 kg/l
總氯離子含量	≤ 0.1 %

#### 產品資料表

SikaLatex®-700 Protect

五月 2024, 版本 01.01

020301010010000367

## 建議劑量

### 作為黏著層

將1份 SikaLatex®-700 Protect 與1份新鮮的波特蘭水泥混合，製成稠厚的黏著漿體。

覆蓋範圍：約4–6 m<sup>2</sup>/kg SikaLatex®-700 Protect，實際用量取決表面狀況。

### 作為底層砂漿

應用	底層砂漿
水泥 (kg)	50
砂 (kg)	100
水 (L)	15
SikaLatex®-700 Protect (kg)	10

\*砂的含水量會高度影響添加水量

### 作為砂漿添加劑

一般混合設計	混合方式 1	混合方式 2
應用	抹灰/砂漿層/修補砂漿	高性能抹灰與修補砂漿
波特蘭水泥 (kg)	50	50
砂 (kg)	125*	125*
骨料 (kg)	-	-
SikaLatex®-700 Protect (kg)	7	9
水 (litre)	最多 12	最多 9
一般產量	0.09 m <sup>3</sup>	0.09 m <sup>3</sup>
覆蓋面積	約 1.29 m <sup>2</sup> /kg/10 mm	約 1 m <sup>2</sup> /kg/10 mm

### 作為特殊應用

一般混合設計	混合方式 3	混合方式 4	混合方式 5
應用	重承載地坪砂漿層	磁磚、磚體等黏著砂漿	無收縮砂漿
波特蘭水泥 (kg)	50	50	50
砂 (kg)	75**	125	50
骨料 (kg)	75 (3–6mm 碎石)	-	-
SikaLatex®-700 Protect (kg)	6	10	7
水 (litre)	最多 12	最多 8	最多 11
添加劑			0.25 kg Intraplast® Z
一般產量	0.1 m <sup>3</sup>	0.09 m <sup>3</sup>	0.04 m <sup>3</sup>
覆蓋面積	約 1.67 m <sup>2</sup> /kg/10 mm	約 0.9 m <sup>2</sup> /kg/10 mm	約 0.57 m <sup>2</sup> /kg/10 mm

注意：混合物的含水量盡可能低。

\*混合方式1和混合方式2：如果厚度超過12mm，應額外添加25kg砂。

\*\*混合方式3：半乾式砂漿層厚度超過25mm時，只需添加4公斤 SikaLatex®-700 Protect。

## 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。

## 使用範圍

請勿將 SikaLatex®-700 Protect 或 SikaLatex®-700 Protect與水混合物直接用於基材作為黏著劑，務必將水泥和砂混入混合物中。

### 產品資料表

SikaLatex®-700 Protect  
五月 2024, 版本 01.01  
020301010010000367

## 生態，健康和安

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

基材應徹底清潔無灰塵，無鬆動材料與表面污染物，不應有任何降低黏附力或阻礙水泥材料吸附或濕潤的物體。施工前應去除剝離、弱化、損壞和劣化的基材。應去除鐵鏽、汙垢、塵埃和其他鬆散有害物，這些物體會降低黏附力或導致腐蝕。

### 混合

將 SikaLatex®-700 Protect 和正確量的水混合製成溶液。

將部分溶液倒入適合混合容器中。慢慢攪拌同時，將水泥和砂混合物加入溶液中混合均勻直到滑順均勻無顆粒的混合物。在攪拌過程中，根據需要添加額外的溶液以達到所需的稠度。

## 施作方法/工具

### 黏著劑

施工前建議提前2小時將製備好的基材充分預濕。保持表面濕潤勿讓其乾燥。在施工之前可使用乾淨海綿去除多餘的水。表面應呈現平光外觀不閃亮，表面的孔隙和坑洞無水。使用乾淨堅固的刷子，將混合物充分塗抹在基材上，形成一層薄薄的塗層，填滿所有的不平整、坑洞和孔隙。

務必將後續層砂漿以濕對濕的方式塗抹在黏結劑上。

### 底層砂漿

將混合好的底層砂漿材料均勻地塗抹在預先濕潤的表面上。

### 砂漿

首先混合水泥和砂，然後添加已稀釋的 SikaLatex®-700 Protect。混合時請參考混合指引。可以手工或低速攪拌機混合，時間不超過2分鐘。

砂漿表層應使用木製抹刀或鋼鏟刀整平。應注意避免 SikaLatex®-700 Protect 砂漿快速乾燥，可使用聚乙烯或混凝土固化劑。

每層最大厚度為40mm。

## 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  
SikaLatex®-700 Protect  
五月 2024, 版本 01.01  
020301010010000367

SikaLatex-700Protect-zh-TW-(05-2024)-1-1.pdf