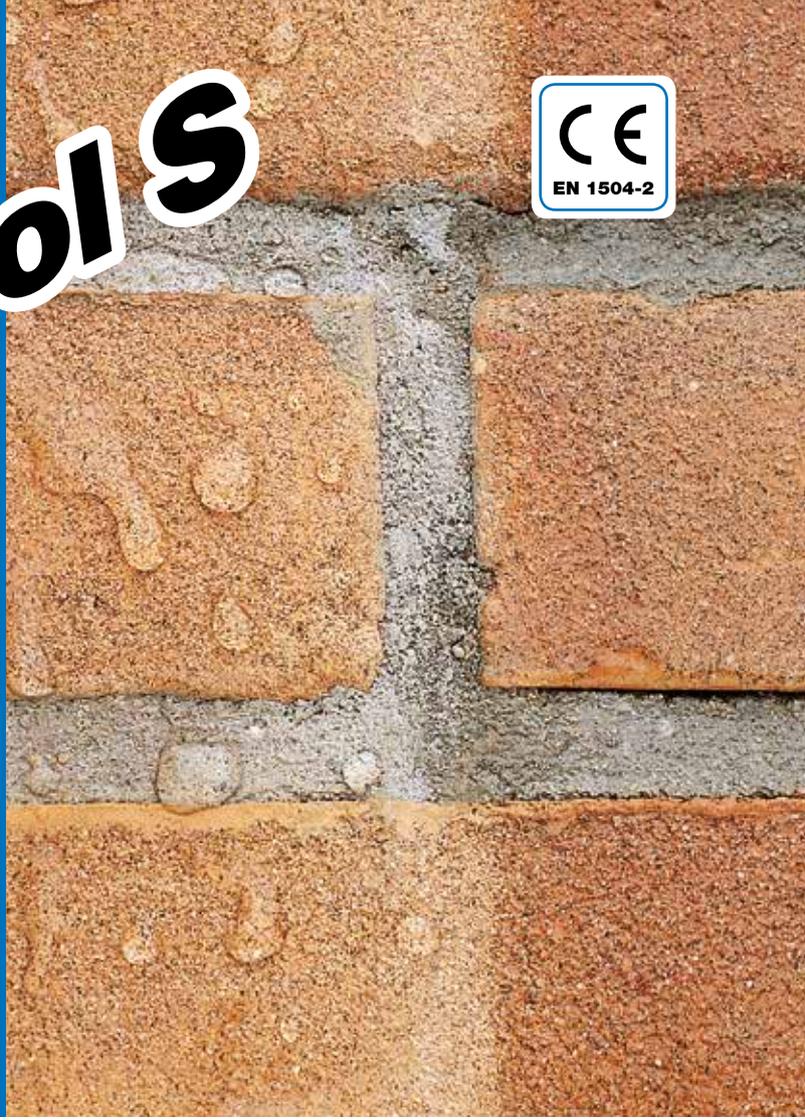




Antipluviol S

含溶劑、矽烷、矽氧
烷基的透明防潑水劑



適用範圍

防潑水劑外觀為無色透明液體，適用外露的混凝土面、水泥粉刷、有孔隙的水泥、面磚、外露混凝土磚、天然石材與人造石、無釉磚等。

施工範例

- 石膏牆面防雨施工。
- 預防碳化 保護外露混凝土面。
- 歷史建築或特殊藝術價值的建築，無色防潑水處理。
- 牆面磚防潑水處理。

技術特性

Antipluviol S 是一款含矽烷，矽氧烷溶劑的抗水劑，可深入滲透所有建築業吸水礦石基底。

孔隙的表面，滲透入基底的Antipluviol S與空氣中的水分反應，在孔隙內，完成面生成防潑水層。

Antipluviol S除了提供對空氣中侵蝕性物質有效防護，能保持外觀長久防護。Antipluviol S具備防潑水處理，增加外牆清潔效率。

降低青苔和雜草對外牆的附著強度。

Antipluviol S完成面不會形成薄膜，因此，不阻礙水氣透出。

Antipluviol S幫助水泥基底形成 極佳耐鹼特性與抗UV，維持長久的防潑水特性。

Antipluviol S符合EN 1504-9主要需求標準(“混凝土面保護及修復產品及系統: 定義、需求標準、品質管控及合格評定及系統施工一般原則”)，符合EN 1504-2需求標準(“混凝土面防護系統”)分類: 表面防護產品。

– 疏水浸漬, H) – 防止滲透風險(1.1) (防止滲透, PI) – 濕度控制(2.1 MC)、增加電阻(8.1 IR) (ZA.1a)。

注意事項

Antipluviol S不得用作防水材:

- 平面(陽台);

Antipluviol S



毛刷施作
Antipluviol S

技術資料

符合標準:

- 產品認證 根據歐盟EN 1504-2標準(混凝土面防護系統)，第2+類系統;
- 分類根據歐盟EN 1504-2: 介面防護產品- 疏水 + 滲透浸漬 - 防阻滲透 (1.1)+ 排濕 (2.1)，增加電阻 (8.1) (ZA.1a) (H, PI - MC - IR 原則)

產品數值

性質:	液體
顏色:	透明
密度(EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	約. 0.80
活性成分含量(%):	9
布氏黏度(mPa · s):	約5(轉速1 ~ 50 rpm)

產品特性數據

表面乾燥時間:	1小時
施作溫度範圍:	+5°C ~ +30°C

完工後產品特性 符合歐盟 EN 1504-2 CE · 2+ 系統認證- 等級 ZA.1a (H, PI - MC — IR 原則)

測試標準	測試項目	測試結果 分類	
UNI EN 1504-2 標準, 表格3 n. 19	滲透深度	深度(mm):	4
		測試結果/等級:	I (< 10 mm)
UNI EN 13580	吸水性與抗鹼	相較於未經處理吸水率(%):	2.6
		測試結果/等級:	達標(< 7.5%)
		浸入鹼物質相較於未施作 Antipluviol S 吸水率(%):	6.6
		測試結果/等級:	達標(< 10%)
UNI EN 13579	疏水性試驗 浸漬乾燥速度	乾燥速度係數(%):	> 30
		測試結果/等級:	I (> 30%)
UNI EN 13581	凍融循環 + 除冰鹽磨耗試驗	Antipluviol S 完成面耐磨耗 循環測試次數:	> 50
		未施作 Antipluviol S 耐磨耗 循環測試次數:	9
		Δ磨耗循環測試次數差異:	> 41
		測試結果/等級:	達標 (Δ磨耗循環 > 20)
	危害物質分類	測試結果/等級:	達標

- 地下室;
- 儲水槽;
- 電梯井、水壓、載重區;
- 出現上升濕氣夾帶鹽分的牆面;
- 石膏面;
- 合成石膏、複合裝飾漆面。

在天然石材，彩色粉刷面或其他吸水率較高的基底，建議施作前在基底上試做，確認顏色是否一致。

施工步驟

基底準備

施作前，清除施作面所有髒汙、粉塵、油脂、油汙、漆料、鹽液浮漿、青苔和雜草等阻礙滲透的物質。在舊建築，依照髒汙的性質選擇清潔方式。

一般情況以冷水清潔即可。

針對表面油漬或油汙應用熱水或蒸氣清潔。

若表面乾淨，用硬毛刷擦洗，以加壓空氣清除粉塵即可。

無論是使用哪一種清潔方式，**Antipluviol S**僅能施作在乾燥面。

材料拌合

Antipluviol S隨開即用，不得加溶劑或水稀釋。

Antipluviol S抗水劑的防潑水效能與耐用性取決於底劑滲透深度、表面毛孔量與底劑用量。

為了**Antipluviol S**完成面平整，建議在大面積施作面使用手動肩扛式噴槍工具；在小施作面或者多片窗戶的牆面，使用滾筒或毛刷，

一層緊接一層塗上潑水劑至飽和。

Antipluviol S施作後，表面不得再上漆。

所有漆料，無機塗料(例. 矽酸鹽)應在潑水劑施作之前完成施作。

一律進行施作前測試，以便評估可能出現的顏色改變。

備料及施作注意事項

- 若預測降雨，不得施作**Antipluviol S**。
- 施作溫度範圍+5°C~+30°C。
- 不得在濕度超過85%環境施作。

清潔

應使用溶劑(汽油、白酒)清潔備料、施作工具。

用量

用量取決於基底材質：

混凝土:	0.15~0.50 kg/m ²	每層
水泥粉刷:	0.25~0.80 kg/m ²	每層
面磚:	0.30~1.00 kg/m ²	每層
天然石材:	0.10~0.80 kg/m ²	每層

包裝

Antipluviol S提供5、10kg桶裝。

保存期限

Antipluviol S應存放於原封包裝，乾燥室內環境，趨避火源及熱源。

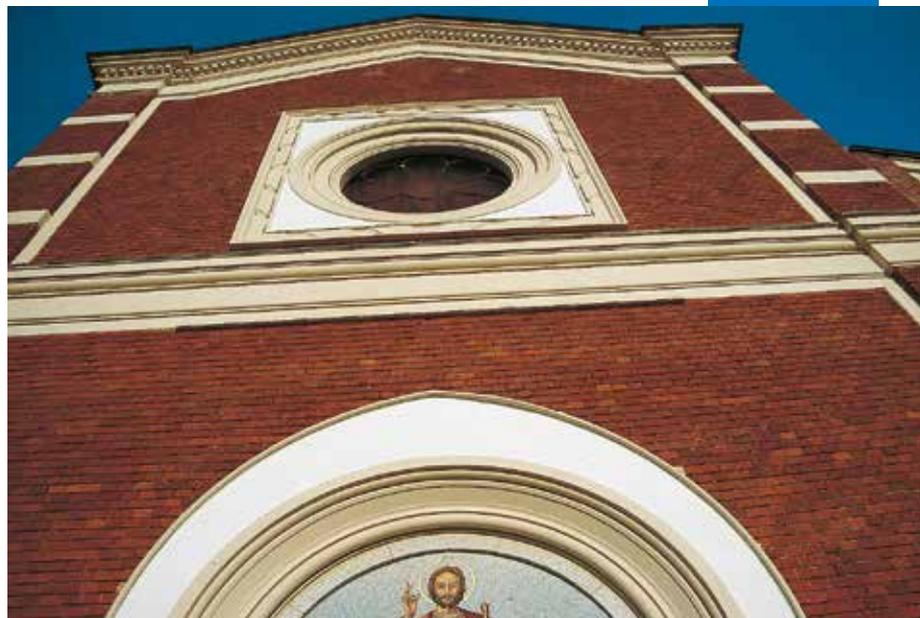
產品使用安全說明

Antipluviol S含有易燃溶劑，為水中生態危害物質，請勿隨意棄置。

建議依照化學物質施工規範於施工期間穿戴防護手套、護目鏡等標準防護裝備，並在施作時參考易燃材料注意事項。施作期間禁止吸菸，趨避火源或熱源。確保，保持良好空氣循環。

噴到**Antipluviol S**工作服必須立即更換。

施作
Antipluviol S
潑水劑面磚



Antipluviol S

本產品應由相關技術人員施用

歡迎查詢相關工程案例訊息，或
者登錄www.mapei.com網站查
詢。(本翻譯目錄僅屬璉紅實業
有限公司)

警告!!

雖然本報告的技術細節和建議都基於多年累積的知識與經驗，僅適用於一般情況，具體情況的使用仍需長期在實踐中驗證，因此任何有意願使用本產品的人都應在使用前確保預期情況下的適用狀況，在任何情況下使用者對使用產品後果需負完全責任。



台灣總代理 璉紅實業有限公司
台北市信義區中坡北路15巷11號1樓
Tel (02) 87858856 - Fax (02) 87858860
E-mail: lha@landhome.com.tw - Website: www.landhome.com.tw

 **MAPEI**[®]
BUILDING THE FUTURE