

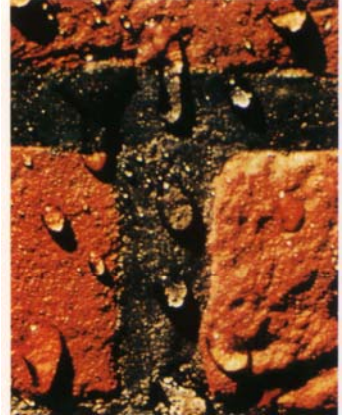


防水系列

ET-899 Crystallized Water Repellent 外牆滲透結晶無膜防水液

產品介紹

單液型 **ET-899** 外牆滲透結晶無膜防水液，為矽烷接枝在水溶性矽酸分子上，是一種無機抗紫外線、耐久性佳且不會變的防污撥水液。經由化學交聯能和被施作物強力結合且可填塞於水泥分子或細砂間之孔隙，並於在表面形成一層不透水但可透氣之保護層，不但可保護各種牆面遠離潮溼，更可以防污使建築物保有清潔美觀。



產品特性

- 水溶性、無毒、具不燃性，無公害，符合環保標準。
- 使用於大理石、花崗石、磁磚縫、(清水模)混凝土、砂漿粉刷(光)層、陶瓦、磚塊等；也適用於混凝土結構物表面之防護，例如橋墩、橋樑、水壩、高架道路與水泥製品等防護。
- 可滲入表面，除可達到表面防水，更其結構鏈結作用抑制霉菌滋生。
- 表面完全不透水，並可用水清洗，施工後表面可再粉刷油漆。
- Silicate 與 Silane Compounds 成分，不會變質，能耐酸鹼侵蝕，具有絕佳的撥水效果。
- 不破壞建築物原有外觀顏色及結構，施工簡單方便，經濟性高。

施工前表面處理：

- 施工面表面所有的油污、青苔、黏有漆料、舊塗、剝落或疏鬆的物質需清理乾淨。
- 檢查施工表面裂縫，如有裂縫瑕此應先行修補。
- 施工面最好能清洗乾淨，並需完全乾燥方可施工。
- 新建築物施工表面，至少應在 R.C. 澆灌後或磚牆組立後乾燥 30 天，再使用 **ET-899** 外牆滲透結晶無膜防水液，以促進其滲透力。

施工方法：

- 可用滾筒、漆刷或低壓噴槍施工。
- 本產品不得稀釋使用，每公斤塗佈面積約 2-5 m² (視表面材質不同而定)。
- 牆面施工時應由上往下施工，噴塗時可讓 **ET-899** 外牆滲透結晶無膜防水液稍往下約 40-60 公分，以便確實完全覆蓋整個施工體。
- 若表面較粗糙需噴塗第二道時，必須於第一道噴塗後緊接著施工第二道，兩道噴塗時間不要超過三分鐘。表面 1-2 小時內即會初凝乾燥，完全滲透作用穩定需 24 小時。
- 晴天的狀況下，施工後 12-16 小時(視天氣狀況)才能與水接觸並能發揮其功效；功能有效期視施工的確實度與當地氣候環境，一般為 3-5 年。

施工清潔及警心事項

- 避免與眼睛、皮膚接觸，不慎時應立即以清水沖洗。
- 無膜、無毒像水一般如不慎誤食，應立即飲用大量的水並快速就醫診治。

特別說明

- 本系列另有油性產品。
- 包裝方式：5 加侖桶裝。

注意事項

如果是購買本系列水性產品，其為超強力滲透型且含有侵蝕溶劑；所以在施工前請先試作，並觀察完成面是否會有異象或變化。

對於施做範圍邊邊建物例如採光罩...等或停放之車輛需以夾板或耐溶劑型PVC布遮蔽以免遭到溶劑侵蝕損壞。

測試規範 (環境溫度: 23±2°C 相對溼度: 50±5%RH)

測試方式		測試條件		測試結果		
耐候試驗 (500 小時) ASTM G154-06 ASTM D2244-07el		水泥纖維板-未塗上本產品		水泥纖維板塗上本產品		
		測試前	測試後	測試前	測試後	
	L*	74.07	74.72	73.20	73.98	
	a*	-0.06	-0.22	-0.15	-0.15	
	b*	4.55	3.62	4.28	3.69	
	Δ L*	0.65		0.78		
	Δ a*	-0.17		0.00		
	Δ b*	-0.93		-0.59		
	Δ E*ab	1.15		0.97		
			矽酸鈣板-未塗上本產品		矽酸鈣板-塗上本產品	
		測試前	測試後	測試前	測試後	
	L*	88.07	88.11	87.57	87.55	
a*	0.51	0.57	0.54	0.61		
b*	3.80	3.14	4.07	3.46		
Δ L*	0.04		-0.02			
Δ a*	0.06		0.07			
Δ b*	-0.67		-0.61			
Δ E*ab	0.67		0.61			
吸水率	施作於矽酸鈣板上, 溫度 23°C/小時質量變化率		施作本產品: 6.45% 未施作本產品: 55.28%			

註：本公司已盡力使本資料內容符合目前的狀況，但請用戶注意產品技術資料若有修改和變動，恕不另行通知。
本公司對產品的應用不能擔負責任且對於未有遵從本公司指示而造成後果而提出的任何要求，亦概不考慮。
本公司均按本公司的標準銷售條件售出。

產品諮詢請洽：