

KEIM Royalan®



尊爵室外天然礦物塗料系列



海島型氣候專用

德國凱恩天然礦物塗料



KEIM Royalan® –
踏著天然礦物的足跡，邁向正確的方向



KEIM 德國凱恩天然礦物塗料 – 劃時代的創新

KEIM 德國凱恩天然無機礦物塗料，是數百年來巴伐利亞工藝傳承的傲人結晶。這個擁有王國、古堡的阿爾卑斯山地區，以精緻工藝與尖端技術聞名於世。

水玻璃在塗料及
基材間形成永久
性的黏結

十九世紀末，科學家凱恩 (Adolf Wilhelm Keim) 結合矽酸鉀溶液 (俗稱水玻璃) 與無機色料，成功製出無機礦物塗料；這種塗料能滲入建築表面，並與其發生化學作用結合。

一般有機塗料僅是附著於建物表面的薄膜，歷經風霜雨日就會剝落褪色；KEIM 德國凱恩天然礦物塗料可與基材融為一體，經久、耐用、不剝落、不褪色、透氣不透水，長保建築物外觀美觀，節省維修費用。

此種高品質的矽酸鹽塗料提供了功能、耐久、防護及不退色的獨特成果。許多使用 KEIM 德國凱恩塗料的 19 世紀建築物，今日仍保有原初風貌 — 瑞士萊茵河畔史坦恩「白鷹」旅館，施維茨市政廳 (1891)，挪威奧斯陸 (1895) 及德國特勞斯坦 (Traunstein, 1891) 等地建築，都是 KEIM 德國凱恩塗料優異性能的最佳證明。

在永續環保意識覺醒的今日，對滿足高品質、耐久及永續環保要求的塗料與日俱增。KEIM 德國凱恩塗料以其成功歷經百年驗證的基礎概念，開發多種天然無機礦物塗料系列，回應大眾需求。

環境責任

KEIM Royalan® – 踏著天然礦物的足跡，邁向正確的方向

成份天然

KEIM德國凱恩嚴選無機礦物，創造無與倫比的高品質天然無機塗料。矽酸鉀溶液、天然礦物添加劑及無機色料，以黃金比例調配組合，使凱恩塗料保證擁有最佳耐候性與持久性。



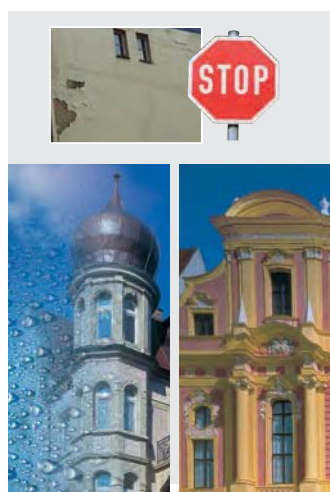
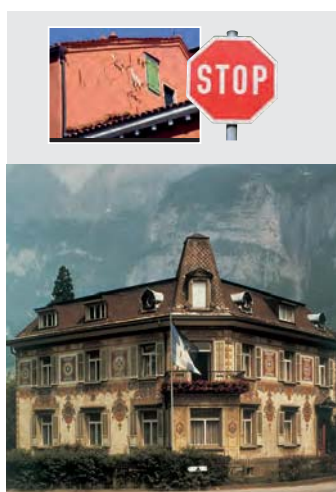
矽化作用

KEIM德國凱恩天然礦物塗料，藉由矽酸鉀溶液與基材間的矽化作用，使塗料與基材（粉刷層、天然石材、混凝土面等）產生強大永久的接著力，能夠歷經百年也不剝落。基材剖面顯示，KEIM德國凱恩Fixativ調薄劑（矽酸鉀溶液）滲透至基材產生矽化作用。

經久耐用

KEIM德國凱恩天然礦物塗料，擁有無與倫比的耐久性 - 百年來，環球無數建築，見證KEIM德國凱恩塗料的獨特性能：以矽酸鉀作為接著劑的高耐候性、完美的礦物色料組合、與基材化學性結合而產生的經久耐用度。

凱恩天然礦物塗料不剝落、不會被紫外線（UV）分解、更能抵抗酸雨及工業污染。KEIM德國凱恩天然礦物塗料的耐久性，至今沒有其它產品可並駕齊驅。

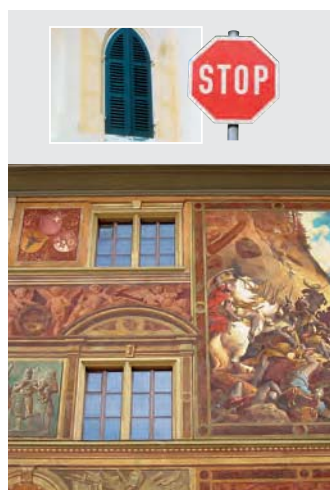
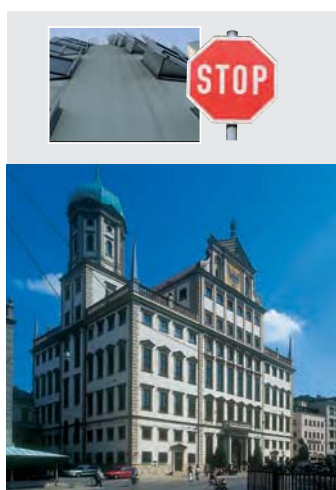


高透氣性

高透氣性是保持建築結構濕度平衡的重要元素。KEIM德國凱恩天然礦物塗料的超高透氣性，來自矽酸鹽結晶後所形成的特殊結構，建築結構內的濕氣會被徹底排放，不會累積於塗層與基材表面間形成損害。KEIM德國凱恩天然礦物塗料吸水性低，可成為建物抵抗水氣與霧氣損害的最佳屏障。

耐污性強

一般塗料表面容易沾污，結露現象是原因之一，塗料中樹脂的熱塑性質與產生的靜電現象也是重要因素。有機合成樹脂/矽樹脂塗料的牆面，遭受風吹磨擦時會產生靜電，空氣中的灰塵就會被吸附在牆面。若氣溫升高，這些樹脂就會產生熱塑性，宛如「黏膠」沾附更多灰塵。以矽酸鉀溶液製成的塗料，不會產生靜電及熱塑現象，歷經長時間的使用，證實KEIM德國凱恩天然礦物塗料的耐污性，是有機樹脂塗料無法超越的。



色彩穩定

一般塗料常用的有機色料會因紫外線（UV）而改變色澤及褪色，KEIM德國凱恩天然礦物塗料含有獨特高品質耐光性礦物色料，即使曝露於紫外線中（UV），也不會產生色變。同時有機塗料及乳膠漆中的樹脂曝露在紫外線（UV）及外在氣候之下會慢慢變質、產生微小裂痕改變光線折射，使得塗料色調顯得暗淡，並加速有機色料褪色。矽酸鹽為基材的凱恩天然礦物塗料，擁有最佳抗紫外線（UV）效果與耐候性，能提供最佳的色彩穩定性與耐久性。

Why?

為甚麼選擇KEIM Royalan® ?

即使在嚴苛氣候
條件下依然
經久耐用

KEIM 德國凱恩天然礦物塗料因其歷經百年實績證明的持久性而享譽全球。KEIM Royalan® 尊爵室外塗料系列是 KEIM 德國凱恩天然礦物塗料中，特別為海島型氣候條件而設計的產品。

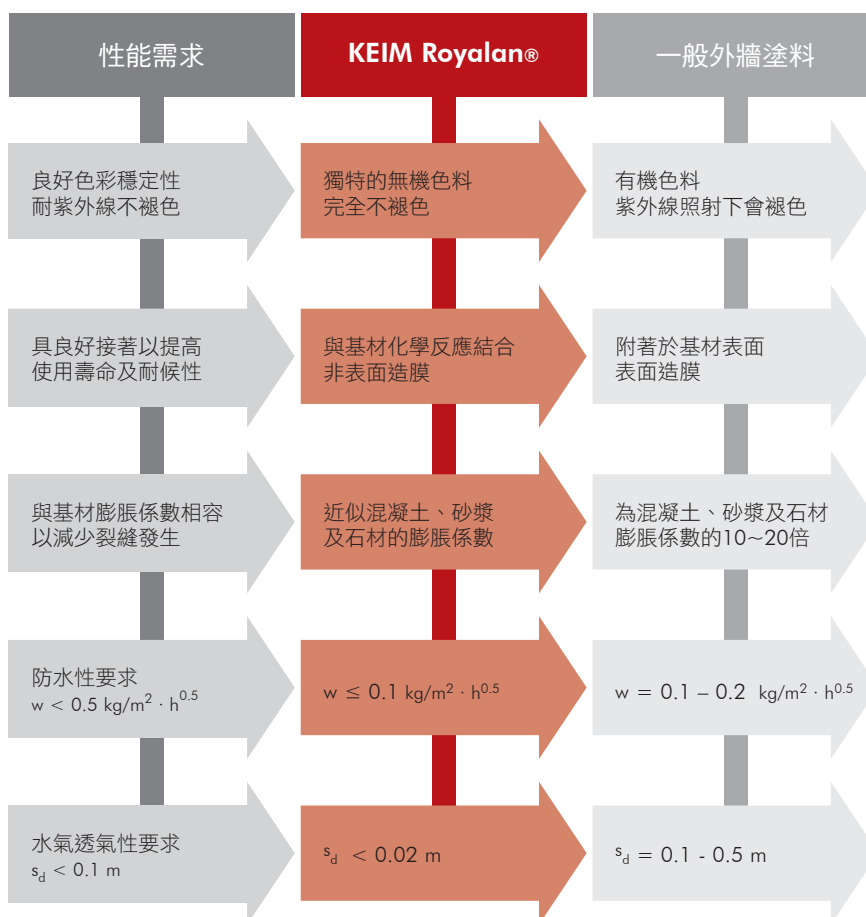
KEIM Royalan® 尊爵室外礦物塗料系列提供一般有機樹脂塗料及乳膠漆無法達到：**不剝落、不褪色、不粉化、透氣不透水、耐酸雨侵蝕**的優異特性。

有別於一般有機樹脂塗料及乳膠漆的塑膠感，KEIM Royalan® 尊爵室外礦物塗料系列使建築物擁有豐富飽和的色彩，與完全平光的天然礦物質感。

KEIM Royalan® 尊爵室外礦物塗料系列的耐久不褪色，使其擁有倍數於一般有機樹脂塗料及乳膠漆的壽命，不需要經常重新塗刷；由於其不剝落的特性，即使在重新塗刷時也不需要將原有的塗層刮除，大大降低維護的成本。

KEIM Royalan® 尊爵室外礦物塗料系列為德國原裝進口，即開即用，可輕鬆的以噴、塗、刷方式施工。

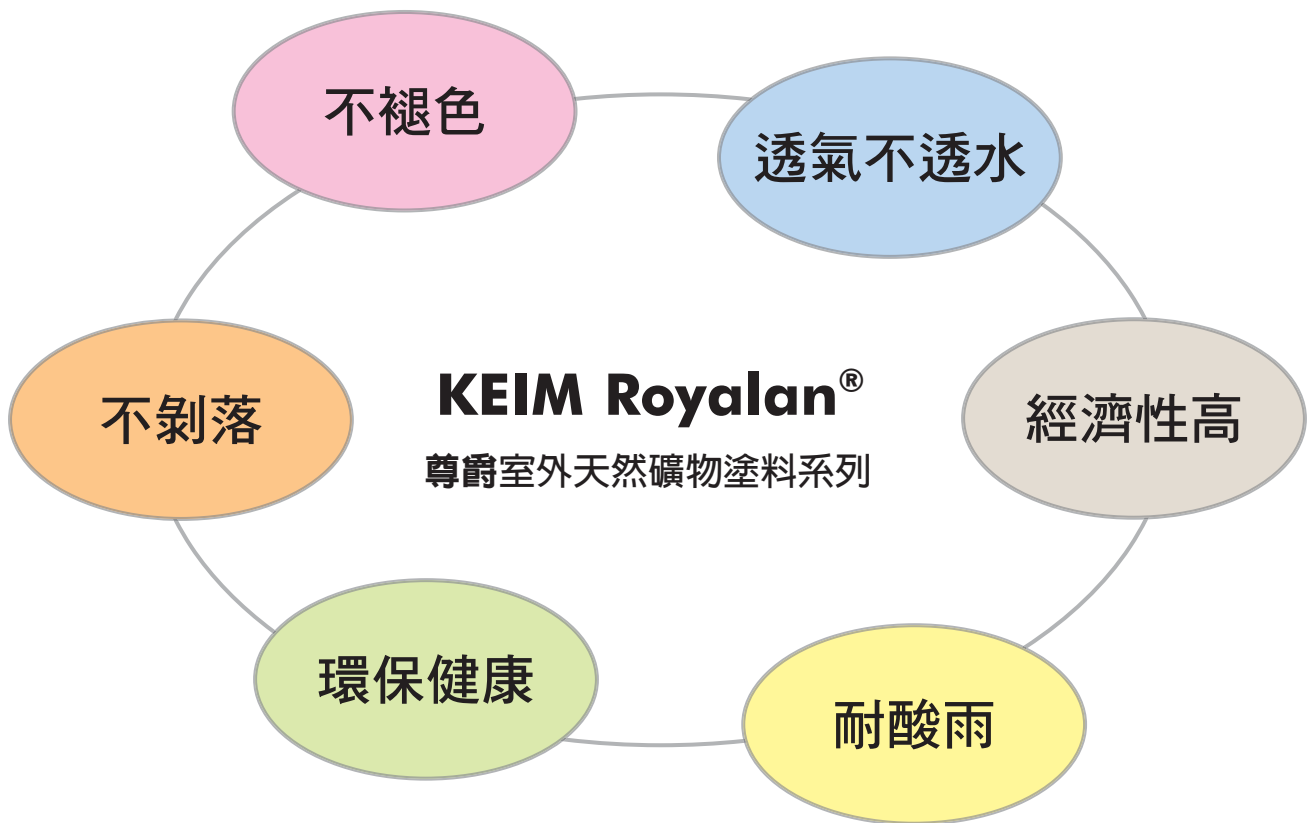
KEIM 德國凱恩天然礦物塗料擁有超過二百種以上的標準色彩，並為客戶提供專屬調色服務，使無限創意變的可能。





KEIM Royalan® - 產品系列

產品名稱	產品說明	施工方式
KEIM Royalan®	矽酸鹽塗料，視需要按產品說明以 Royalan®-Dilution稀釋	使用毛刷、滾筒或氣動噴槍
KEIM Royalan®-Grob	矽酸鹽塗料，具顆粒可填補0.5MM以下的裂縫，及創造粗糙的表面效果，可以KEIM Royalan®-Dilution稀釋	使用毛刷、滾筒作為底塗，再以KEIM Royalan作為面塗
KEIM Royalan®-Dilution	KEIM Royalan系列產品的專用稀釋劑	亦適用於特殊底材處理使用
KEIM Royalan®-Tinting-Concentrates	KEIM Royalan 及 KEIM Royalan-Grob 搭配使用的純色色漿	亦可直接作為塗料塗刷
KEIM Algicid-Plus	非酸性藻類/黴菌清潔劑	基材處理使用
KEIM Lime Remover (KEIM Ätzflüssigkeit)	清除新舊混凝土表面結晶及白華	基材處理使用
KEIM Silan Primer (KEIM Silangrund) or KEIM Silan -100	矽烷基防水劑	加強基材防水性





KEIM Royalan – 室外天然礦物塗料

- 耐久不剝落
- 極佳的透氣性
- 抗紫外線色彩穩定持久
- 完全平光的礦物表面質感
- 耐酸雨
- 經濟性佳

KEIMFARBEN
GmbH

Keimstraße 16
D-86420 Diedorf
Fon +49 (0)821 4802-109
Fax +49 (0)821 4802-179

www.keimfarben.de
export@keimfarben.de

總代理 **BIAXIS** 交泰興有限公司

TEL: (02) 2394-6060
FAX: (02) 2394-3030

www.keim.com.tw
sales@keim.com.tw

KEIMFARBEN
天然礦物始終如一