



Keraquick S1

Fast Track Ready



高性能, 可受力變形, 速凝, 無垂流, 極低有機揮發性化合物的水泥基黏著劑. 適用磁磚, 石材



ISO 13007-1材料分類規範

Keraquick S1是一款強化(2)、速凝(F)、水泥基(C)、防滑(T)、可受力變形的C2FT S1等級黏著劑。

Keraquick S1經德國慕尼黑工業大學實驗室ITT機構授予認證no. 25070276-3/Gi(TUM)、no. 25080

059-3/Gi(TUM)、no. 25080063/Gi (TUM)。

- 快速修復浴室、淋浴間、廚房、陽台
- 快速修復在舊地板上安裝無吸水性地板
- 安裝大理石, 其他石材
- 安裝磁磚在地暖砂漿面(heated screeds)

適用範圍

適用在室內外水泥砂漿、水泥粉刷、養護混凝土、舊地板黏貼:

- 不易受濕氣影響的石材、所有種類的磁磚、馬賽克磚;
- 隔絕材料: 發泡聚苯乙烯、聚氨酯、石膏板、玻璃、岩棉、Eraclit、發泡混凝土磚、隔音板等。

施工範例

- 修復車流繁重且需快速啟用的區域, 如: 公共場所、快速道路、行人步道、超級市場、展示區
- 快速安裝或修復泳池、工業廠區(啤酒廠、酒窖、乳製品廠等)、製冷機室

技術特點

Keraquick S1粉料中含特殊水泥、精選骨料、合成樹脂、催化劑, 可在2~3小時便能具備高黏著強度。

地板與牆面施作完後可快速啟用。

地板2小時後, 即可供人流通行, 24小時後正式啟用。

在**Keraquick S1**摻入**Latex Plus**可改善受力變形特性, 達到ISO 13007-1, C2F S2(高變形量、速凝、強化)水泥基黏著劑需求標準。

注意事項

不得將**Keraquick S1**用在下述:

- 金屬、橡膠、PVC、油氈;
- 極度彎曲或震動的地牆面(木材、纖維水泥板等);
- 黏貼隔絕板、發泡聚苯乙烯保護膜

Keraquick S1

施工步驟

基底準備

基底必須保持平整、高力學強度、清除鬆動塊、油脂、油漬、面漆、蠟等、保持充分乾燥。

施作時水泥基底必不得出現收縮，晴天時粉刷面每公分應至少養護7天。
水泥砂漿必須充分養護至少28天。

除非施作含特殊馬貝黏膠的砂漿如：

Mapecem、**Mapecem Pronto**、**Topcem**或**Topcem Pronto**等預拌砂漿。

在晴天時，受陽光照射的表面應灑水降溫。石膏基底、硬石膏砂漿必須保持完全乾燥(最高殘留濕度限制0.5%)、足夠堅硬、無粉塵。

處理完成後，必須施作**Primer G**或**Eco Prim T**底劑，高濕度區域則必須改用**Primer S**。

詳情參考相關產品馬貝技術文件，了解修復基底裂縫、整平處理、快乾加固砂漿等相關資訊。

需留意濕度以免會延長**Keraquick S1**凝固時間。

材料拌合

25 kg灰色**Keraquick S1**備料時應加入5.5-6公升水量。

23 kg白色**Keraquick S1**備料時應加入5.75-6.2公升水量。

攪拌時，將**Keraquick S1**倒入置有適當水量的材料桶內，接著以電動攪拌機拌至均勻，無塊狀殘留物，靜置數分鐘後再略為攪拌。

混合物必須在備料後30分鐘內使用完畢。

黏著劑施作

Keraquick S1建議使用齒狀鏟刀，施作厚度最高10mm。

為達到產品最佳黏性，首先以鏟刀平邊

施作一層**Keraquick S1**稀釋劑在基底，厚度參考用量章節。

在室內地板、牆面，選用的鏟刀尺寸鏟塗一次須至少覆蓋磁磚貼面65~70%。

在高載重區，室外空間，鏟塗一次覆蓋率須達100%。

- 5x5 cm馬賽克磚，建議使用馬貝4號方齒鏟刀；

中型牆面磚，使用馬貝5號V齒鏟刀；

- 地板磚、非常不平整 高肋拱的磚貼面，建議使用馬貝6號V齒鏟刀；

- 在非常嚴苛的環境施作：

受霜凍影響的室外環境、水池、高載重地板、現場拋光地磚

、燕尾磚、有較深肋拱的磚貼面、大型磚(甚至超過900cm²(30x30 cm)磚料)等，應在基底與磚貼面(back-buttering)雙面塗佈。

若高吸水性基底 + 高溫環境，建議先潤濕基底，延長磚料可調整時間。

貼磚

不需將板材沾水；若板材貼面粉塵較多，可浸入清水中洗淨。**Keraquick S1**在一般溫濕度下的材料開放時間約15~20分鐘；但若天候不佳(強烈陽光照射、乾風、高溫)，或高吸水性基底，則會大幅縮減開放時間至數分鐘。

如遇上述狀況，必須持續檢查黏著劑是否生成薄膜或仍可沾黏。若黏著劑表面生成薄膜，應重新鏟塗。

備料後不得再沾濕黏著劑，以免失去黏性。

Keraquick S1貼磚後至少3小時禁止接觸水，至少24小時內不得受凍、陽光照射。

點黏貼隔絕板

點黏貼隔絕板時應使用浮板或鏟刀工具，其選用的種類與尺寸取決於，基底平整度與板材重量。施作期間必須留意材料開放時間，需留意在重型板材上點上數點黏著劑時需加裝臨時支撐，在**Keraquick S1**開始凝固時移除。

填縫與密封

板材間縫可於3小時後，搭配馬貝水泥基或環氧填縫劑，提供多種顏色選項。

伸縮縫則需改用馬貝密封膠。

可供輕步通行

2~3小時

可供正常使用

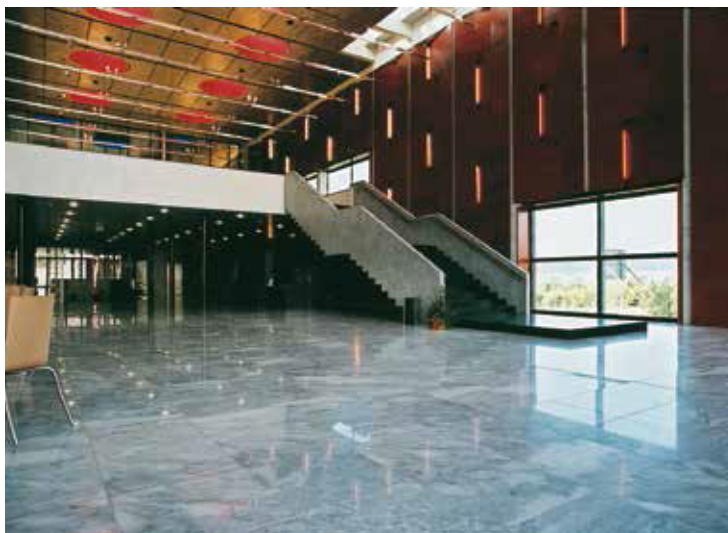
24小時後可供正常使用，泳池、水池可於3天後注水。

Keraquick S1安裝
白色卡拉拉大理石
磚

波蘭索斯諾維芝區
Auchan超級市場
Keraquick S1 貼磚完
成面

Alcuino 酒吧-米蘭
義大利

大理石地磚案例 -
Feuchtwangen賭場大廳(德國)



技術資料(基本值) 本產品符合: - 歐盟EN 12004, C2FT S1 - 歐盟EN 12004, C2F S2(搭配Latex Plus乳膠) - 國際ISO 13007-1, C2FT S1 - 國際ISO 13007-1, C2F S2(搭配Latex Plus乳膠)	
產品標示	
性質:	粉劑
顏色:	白或灰
總體密度(kg/m³):	1,200(白色)~1,400(灰色)
乾固體含量(%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - 排放量非常低
產品特性數據(室溫+23° C 、相對濕度 50%)	
混合比例:	Keraquick S1 白色 : 水 = 100 : 25~27(按重計). Keraquick S1 灰色 : 水 = 100 : 22~24(按重計).
混合物性質:	膏狀
混合物顏色:	白或灰
混合物密度(kg/m³):	1,500
酸鹼值:	約. 11
材料適用期:	45分鐘
施作溫度範圍:	+5°C ~ +35°C
開放時間(根據EN 1346):	15~20分鐘
可供填縫時間:	2~3小時
可供輕步通行:	2~3小時
可供正常使用:	24小時(3天泳池 水池可注水)
完工後產品特性	
拉拔黏著強度 根據EN 1348 (N/mm²): - 初始黏性(28天): - 老化測試: - 遇水黏性: - 凍融循環測試:	3.0 2.2 1.0 1.3
養護6小時黏性(N/mm²):	0.8
耐酸:	普通
耐鹼:	極佳
抗油:	極佳
耐溶劑:	極佳
工作溫度範圍:	-30°C ~ +90°C
受力變形特性根據EN 12004:	S1 - 受力變形

清潔

完工後施作、準備工具立即以水洗淨。
地板與牆面髒污在數小時後以布料沾少量水擦拭。

用量

1.2 kg/m² 每mm厚度。

黏貼牆地磚

馬賽克與小型磚:	2-3 kg/m ² (4或5號鏟刀)
中型磚:	4-5 kg/m ² (5或6號鏟刀)
大型磚、地磚、室外磚:	> 6 kg/m ² (6或10號或更大尺寸鏟刀)

黏貼隔絕材

石膏牆板、發泡混凝土:	1.5 kg/m ²
其他發泡材:	0.5-0.8 kg/m ²
粗糙面(滿塗):	2.5 kg/m ²

包裝

Keraquick S1 灰色 25 kg/袋，Keraquick S1 白色 23 kg/袋。

保存期限

12個月於乾燥空間，原封包裝。
若超過保存期限，使用時僅會延長凝固時間，不改變原有產品特性。

產品使用安全說明

Keraquick S1為致敏物質，含有水泥，接觸眼部、體液時易引起過敏或鹼物質過敏反應。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。若本產品不慎接觸眼部或皮膚，立即以大量清水沖洗並尋求醫療協助。
詳情參閱馬貝官網 相關材料安全參數表 Material Safety DataSheet。

本產品應由相關專業人員施用

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。

最新版本詳細技術資訊請參照馬貝官方網站 www.mapei.com

法律聲明!!

技術文件(“TDS”)中提及的部分內容可能擷取自其他相關工程文件，但不補充或替換每份材料技術文件的材料需求標準數據。最新的技術文件及保固資訊，請登入馬貝官網: www.mapei.com。
由這份技術文件衍生的說法或對的標準或其他內容的任何改動，馬貝不負任何相關責任與保固。



This symbol is used to identify Mapei products which give off a low level of volatile organic compounds (VOC) as certified by GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), an international organisation for controlling the level of emissions from products used for floors

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}

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

