



Keracolor SF

極細，白色水泥基砂漿
，用於縫寬0~4mm填縫



本產品符合EN 13888

Keracolor SF是一款(2): 高黏著強度、(C): 水泥基
(G): 填縫劑、(W): 降低吸水性、(A): 高耐磨
性，CG2WA類產品。

適用範圍

Keracolor SF 適用室內外地，牆面磚填縫及所有磁磚填縫
(一次燒、二次燒、缸磚、瓷磚等)、石材(天然石材、大
理石、花崗石、集塊岩等)、玻璃馬賽克、大理石馬賽
克。

施工範例

- 磁磚窄縫填縫、適用所有地、牆面瓷磚類型
- 預製大理石、玻璃馬賽克磚縫
- 平滑光澤磁磚面(拋光瓷磚、拋光大理石等)縫

技術特性

Keracolor SF 成份含有水泥、矽機精選骨料 惰性材
料、複合樹脂、特殊添加劑、礦石色料。

Keracolor SF 的流變性，使其可輕易填入狹窄縫隙。
本品按正確比例水量備料可得下述特點:

- 良好的抗壓、抗彎強度、耐冷熱凍融，形成優良的耐用
性;

- 細緻平滑面、低吸水率、容易清潔;
- 非常優良的耐磨性;
- 低收縮率、無裂紋、裂縫產生;
- 優良的耐酸性 $H > 3$;
- 極佳性價比

Keracolor SF可搭配Fugolastic填縫劑乳膠，是一款
特殊複合樹脂聚合物添加劑，可強化填縫劑性能，
適應高使用頻率環境如: 外牆、泳池、澡堂、高車流
使用量平面。

大理石可在Keracolor SF + Fugolastic填縫後進行拋
光。詳細資訊參考Fugolastic技術文件。

注意事項

- 禁止在Keracolor SF加入水泥或其他材料，並禁止在凝
固時加入額外水分。
- 禁止加入其他色的產品攪拌，如此會導致色調不均
勻。
- 禁止在Keracolor SF加鹽或髒水攪拌。
- 產品施作溫度範圍 $+5^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$ 。
- 混合水量必須得經過電子秤精確秤重、水量過多、
未乾固的基底、黏著劑、砂漿中的殘留濕氣會使得
填縫劑表面出現鹽分。

Keracolor SF



以橡膠鏟刀施作



以海綿清潔



以布料清潔

- 地、牆面的移動伸縮縫，禁止採用 Keracolor SF，應改採其他合適的馬貝彈性填縫劑。
- 在粗糙或微孔隙瓷磚或石材面。建議先進行樣品測試確認是否容易清潔。必要時，在表面施作防護塗料，防止材料滲入縫底。
- 禁止施作在超過4 mm的縫寬，應改採 Keracolor FF或Keracolor GG。
- 吸水率高的磁磚及薄磁磚，建議先潤濕在填縫。

施工步驟

施作縫處理

填縫前，得等待直到砂漿面及黏著劑完全硬化，確保養護時間遵守技術文件指示。

縫內必須保持潔淨、無粉塵、縫深至少在2/3的瓷磚厚度。

滲透的黏著劑或砂漿導致縫深不足瓷磚厚度的2/3 應在剛貼磚時清除。

在高溫、多風環境、較窄瓷磚縫區域用清水將縫潤濕。

材料拌合

攪拌時，將 Keracolor SF無生鏽的攪拌桶33~34%清水(重量計) 或Fugolastic(若需要添加乳膠)。

慢速攪拌至均勻，避免材料中形成過多氣泡。

等待2~3分鐘，施用前再略為攪拌。

請於2小時內將材料施作完畢。

填縫劑施作

採合適的馬貝鏟刀或橡膠鏟刀，將 Keracolor SF完全填入縫中，不留下任何空隙。

將施作工具斜向帶過，移除表面Keracolor SF。

收尾

施做完靜置10~20分鐘，材料會逐漸失去其可塑性並呈現不濕潤透明。

用沾水的硬纖維海綿(例. 馬貝海綿)清除殘留Keracolor SF，同樣斜向操作。

期間得經常沖洗海綿，請分別準備兩件裝有水的材料桶：一桶用來清除海綿或滾筒殘留材料，另一桶用來洗淨海綿或滾筒。

想讓清除硬化材料更容易，可海綿抹除之前，用沾濕的Scotch-Brite® pad(菜瓜布)或旋轉式單頭拋光氈盤磨除。

若過早進行清潔(施作的材料過於流動)，有些材料可能會因為移出縫中，回填後更容易出現顏色改變。

反之，若填縫劑凝固，僅能以機具磨除，但會造成磁磚外觀刮痕。

若填縫期間出現高溫、乾燥、多風天氣，建議先將縫沾濕，靜置數小時後再施作 Keracolor SF。潤濕養護可增加Keracolor SF使用性能。

用乾淨乾燥布料做最後清潔。完成後，若表面仍有Keracolor SF殘留，可用酸性清潔劑(例. Keranet)清潔，依照相關指示，養護至少10天，Keranet僅建議應用在耐酸介面，禁止使用在大理石或石灰石。

可供輕步通行

24小時後可供通行。

可供正常使用

可於7天後啟用。

7天後可於水池，泳池內灌水。

清潔

乾使用完的工具與容器需以水沖洗。

材料用量

Keracolor SF用量取決於縫寬，磁磚厚度與尺寸，請參考產品用量計算公式

www.mapei.com。

參考如下表格範例，用量單位kg/m²。

包裝

20 kg 袋裝，4x5鍍鋁袋裝。

色調選擇

Keracolor SF 僅提供白色 (100)。

保存期限

Keracolor SF 20 kg袋裝12個月(未開封)，5 kg袋裝24個月乾燥地點(未開封)，請參考包裝上儲放標示。

本產品符合，(EC) N° 1907/2006(REACH)，第47項XVII附件規範條件。

產品使用安全說明

Keracolor SF 成分含水泥，接觸眼部易引起損害，接觸體液易引起鹼性過敏反應，請於施用時穿戴防護手套，護目鏡等標準防護裝備。

技術資料

本產品符合:

- 歐盟 EN 13888 (CG2WA)
- 國際 ISO 13007-3 (CG2WA)

產品標示

外觀	細緻粉狀
顏色	白色 (100)
體積密度(kg/m ³)	880
乾燥固形物含量(%)	100
有機氣體排放	EC1 R Plus - 極低

產品特性數據(室溫+23° C、相對濕度 50%)

混合比例 (%)	33~34
混合後性質	液態糊狀物
混合後密度 (kg/m ³)	1,960
酸鹼值	約13
可供施作時間	約. 2 小時
施作溫度範圍	+5°C ~ +35°C
填縫前等待時間: - 使用一般黏著劑的磁磚牆面 - 使用快乾黏著劑的磁磚牆面 - 施作砂漿的牆面 - 使用一般黏著劑的地磚面 - 使用快乾黏著劑的磁磚平面 - 施作砂漿的地面	4~8 小時 1~2 小時 2~3 天 24 小時 3~4 小時 7~10 天
等待收尾時間	10~20 分鐘
可供步行時間	24 小時
可供正常使用	7 天

完工後產品特性

28天後抗彎強度(EN 12808-3)
28天後抗壓強度(EN 12808-3)
凍融循環抗彎強度(EN 12808-3)
凍融循環抗壓強度(EN 12808-3)
耐磨性(EN 12808-2)
收縮(EN 12808-4)
30分鐘後吸水性(EN 12808-5)
4小時後吸水性(EN 12808-5)

測試項目皆符合
歐盟標準 EN
13888 as
CG2WA

防潮	極佳
抗老化	極佳
耐溶劑、油脂、鹼物質	極佳
耐酸	若pH > 3, 優良
工作溫度範圍	-30°C ~ +80°C

Keracolor SF



用量對照表(kg/m ²)			
磁磚尺寸(mm)	縫寬(mm)		
	2	3	4
20x20x4	1.2		
50x50x4	0.5		
75x150x6		0.5	0.7
100x100x7		0.6	0.8
100x100x9		0.8	1.1
150x150x6		0.4	0.5
200x200x7		0.3	0.4
200x200x9		0.4	0.5
300x300x10		0.3	0.4
300x300x20		0.6	0.8
300x600x10		0.2	0.3
400x400x10		0.2	0.3
500x500x10			0.2
600x600x10			0.2
750x750x10			0.2
100x600x9			0.6
150x600x9			0.5
150x900x9			0.4
150x1200x10			0.5
225x450x9			0.4
225x900x9			0.3
250x900x9			0.3
250x1200x10			0.3
600x600x5			0.1
600x600x3			0.1

用量計算公式:

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1.5 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A=磁磚長(mm) B=磁磚寬(mm)
C=磁磚厚度(mm) D=縫寬(mm)

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 Material Safety Data Sheet。

本產品僅供相關技術人員使用



對接磁磚填縫

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。

最新詳細技術資訊請參照馬貝官方網站
www.mapei.com

法律聲明!!

本技術數據表（“TDS”）的內容可能會複製到另一個與項目相關的文檔中，但所得到的文檔不得補充或替換MAPEI產品安裝時有效的TDS要求。

最新的TDS可從我們的網站
www.mapei.com 下載。對本TDS中包含或衍生的詞語或要求的任何更改均不包括MAPEI的責任。



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



Our Commitment To The Environment
MAPEI products assist Project Designers and Contractors create innovative LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certified projects, in compliance with the U.S. Green Building Council.

相關工程案例訊息可於
www.mapei.com 登錄查詢

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

