



Keracolor GG

马贝填缝剂 GG



适用于缝宽4 – 15mm的高性能
水泥基填缝剂

分类

根据JC/T1004–2008标准和欧洲标准EN13888，马贝填缝剂GG属于CG2WA类增强型（2）水泥基（C）填缝剂（G），低吸水（W），高耐磨（A）。

应用范围

在室内外、墙地面上充填（单烧、双烧、缸体、玻化砖等）各种瓷砖、（天然、花岗石、大理石和集块岩等）各种陶质砖、饰面砖和石材。

典型用途

- 立面、阳台、露台游泳池；
- 磨光地砖间缝（陶砖、搪瓷、仿古大理石、缸砖、单烧砖）；
- 室内各种墙、地面瓷砖间缝；
- 没有抗化学腐蚀要求的工业地坪（车库、仓库等）。

技术特性

马贝填缝剂GG的主要成分包括水泥、特选细骨料、合成树脂、特种添加剂和颜料。

马贝填缝剂GG加适量水搅拌均匀后，经正确施用可取得



Keracolor GG 马贝填缝剂 GG



使用橡皮滚子在赤土色的瓷砖地面上填缝



使用橡皮抹子在瓷砖地面上填缝



使用抹子在外墙填缝

以下效果：

- 很好的抗压、抗折强度、抗冻融循环能力，从而有很好的耐久性；
- 光滑的表面和低的吸水率；
- 非常强的抗磨能力；
- 低收缩，从而避免出现裂纹；
- 耐酸性好，pH值能 > 3；
- 出色的性价比。

用特种合成树脂**马贝乳液133**取代水与**马贝填缝剂GG**搅拌能够提高工作性能，即使在恶劣工作条件（外墙、泳池、浴室、重载地坪）下也有足够的强度。如需详情请参考**马贝乳液133**的技术资料。

注意事项

- 施用**马贝填缝剂GG**时不可掺用水泥或其他产品；一旦**马贝填缝剂GG**搅拌物开始凝结绝对不可再向内掺水；
- **马贝填缝剂GG**绝对不可以与盐水或脏水拌合；
- 施工温度为+5℃至+35℃；
- 拌合水的称量应该准确。过量掺水可能造成表面白斑（返碱）。拌合比的变化也可能造成色差，基层表面形成白斑，瓷砖胶残余温度，填缝剂未充分水化，造成返碱。返碱的其他原因也包括基底缺少隔潮层或不够干燥；
- 使用**马贝填缝剂GG**拌合物后不可再在其上铺洒填缝剂粉末，以免造成颜色不均匀；
- 对于有防酸要求的场合请使用合适的耐酸填缝剂**马贝环氧填缝剂141**；
- 在墙面和地面的伸缩缝或预留变形缝中绝对不可使用**马贝填缝剂GG**，而应使用合适的**马贝柔性密封胶**；
- 有时瓷砖或石材表面比较粗糙或多孔，建议进行试验以确定清洗方法，或在必要时对砖表面进行保护处理后才进行填缝工作；但应注意避免处理液侵入砖缝中。

施工步骤

基层处理

填缝应待粘结砂浆或胶粘剂完全干固后进行。并应根据有关产品说明书所要求的等待时间已得到满足。

清理瓷砖缝使其清洁干净，并至少将砖缝厚度的2/3填缝。清理最好在砂浆或胶粘剂还未凝

硬前进行。

高温及大风天气下，多孔瓷砖填缝需用清水湿润接缝。

拌和

在搅拌中将**马贝填缝剂GG**缓慢倒入盛有准确比例（18-21%）拌和水或**马贝乳液133**（如有此施工需要）的不锈钢干净容器中，如地面填缝，可加更多水（约重量比24%）使混合物更稀薄。最好使用慢速机械搅拌器，直至将填缝剂搅拌成均匀无结块糊状。静置2~3分钟待其熟化后再稍搅拌方可使用。搅拌好的浆料在2小时内用完。

填缝

用**马贝特制填缝刮板**或**橡皮刮板**将拌和好的混合物进行填缝，不要留有间隙和断层。除去表面多余的**马贝填缝剂GG**，在浆料未干固时，沿对角线方向，用刮板刮去多余的浆料。

完工

通常需要10到20分钟让填缝剂浆料固化。当浆料失去塑性和光泽后，用微湿硬海绵（如**马贝海绵**）沿砖面对角线清除多余浆料。应勤加清洗海绵。可用两盆水，一盆去除海绵上的浆料，另一盆用来清洗海绵。也可采用有海绵皮带或转动盘的机器来进行此操作。去除瓷砖表面已变干的填缝剂，可用湿的**Scotch-Brite®**海绵或有打磨作用的毛毡圆盘清洗。如果清洗操作太早进行（填料仍然太湿时），部分浆料会被擦去，造成填缝剂出现色差。而且，填缝剂变干后，需用机械方法清洁砖面，这样容易刮花砖面。

如果填缝在很热，干燥或有风天气下进行，建议几小时后湿润填缝。湿养护可以提高填缝剂的最终性能。

最后用干净、干燥布料清洁表面残留粉料。如果清洁过后，不良操作导致表面仍有粉料残留，至少在填缝10天后可用酸性清洗剂（如**马贝清洁剂152**），参照相关说明来清洗。**马贝清洁剂152**仅用于耐酸表面，不适用于大理石和石灰石材料。

技术数据 (典型值) 达到的标准

- 中国JC/T 1004和欧洲EN13888的CG2WA标准
- 欧洲ISO13007-3的CG2WA级别

产品特征	
特征:	细粉状
颜色:	参见色表 (共24种颜色)
表观密度:	1300-1500 kg/m ³
固含量:	100%
EMICODE:	EC1 R PLUS - 释放量极低
应用数据 (试验环境: 室温+23°C相对湿度50%)	
拌和重量比:	100份马贝填缝剂GG加18-21份水
稠度:	稀浆状
比重:	2000 kg/m ³
pH值:	约13
存罐时间 (工作度):	约2小时
施工温度范围:	+5°C ~ +35°C
填缝前等待时间:	
- 使用普通胶粘剂的墙面:	4~8小时
- 使用快凝胶粘剂的墙面:	1~2小时
- 使用灰浆的墙面:	2~3小时
- 使用普通胶粘剂的地面:	24小时
- 使用快凝胶粘剂的地面:	3~4小时
- 使用灰浆的地面:	7~10天
承受步行荷载前等待时间:	24小时
养生期:	7天
工作性能	
抗折、抗压强度:	<div style="font-size: 4em; vertical-align: middle;">{</div> 根据中国C/T 1004和欧洲EN 13888标准满足 所有CG2WA级填缝剂的要求
耐磨性能:	
收缩性能:	
吸水性:	
抗潮性:	特强
耐久性:	特强
抗稀料、油类、碱类:	特强
抗酸能力:	好 (pH > 3)
工作温度范围:	-30°C ~ +80°C



使用海绵清理墙面



使用机械清理地面



使用海绵扫帚在单
烧砖上清理

可供步行荷载时间

大约24小时后可轻载步行。

可供使用

7天后可正常使用，水槽和泳池须7天后才可装水。

清理

在马贝填缝剂GG未硬化时，用大量清水清洗工具和容器。

用量

马贝填缝剂GG的用量根据填缝尺寸、瓷砖尺寸和厚度而定。请参考www.mapei.com.cn内的产品用量比计算器。底页表内有每平方米公斤用量举例。

包装

25kg袋装、5kg袋装、2kg袋装。

颜色

有24种颜色可供（请参考马贝色卡样板）。

存放期

原包装不开封在干燥环境中25kg袋装可存放12个月。5kg和2kg袋装可存放12个月。

准备工作与施工安全用法说明

马贝填缝剂GG含有水泥，当与汗液或其他体液接触时，会引起刺激性碱性反应和易发生过敏反应。在使用过程中，配戴防护手套和护目镜，并采取常用处理化学品的预防措施。如与眼睛或皮肤接触，立即使用大量清水清洗并求医。

有关我们产品更多的安全使用信息，请参阅我们最新版本的材料安全数据表。

本产品仅供专业人员使用。

注意

虽然本报告中的技术细节和建议都基于我们多年的知识和经验，它们只适用于一般情况，具体情况下的使用应在长期实践中进行验证。基于这个原因，任何有意使用本产品的人都应在使用前确保产品在预期情况下的适用性。在任何情况下使用者自己应对使用本产品的后果负责。

请参阅我司网站 www.mapei.com.cn 上的最新产品单张。

法律声明

本产品技术数据表（TDS）可被复制用于其他相关项目文件，但每个马贝产品TDS内的安装要求文字不能修改或替代。有关产品最新的TDS和保修信息，请登录我们的网站：www.mapei.com。

TDS内的文字或要求作任何修改后，所有马贝担保的相关责任将失效。



标志表明马贝产品只释放极少量挥发性有机化合物（VOC）—GEV（Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe und Bauprodukte e.V.）授予，GEV是一个控制地坪安装材料有机挥发量的德国组织。



我们对环境的承诺
超过150多种产品协助工程师和承包商建造创新工程，并取得美国绿色建筑协会的LEED认证（能源和环境设计的领导地位）。



中国环境标志是由国家环境保护总局颁发的一种官方产品证明性商标，通过此标志验证的产品不仅表示产品质量合格，而且在采用原材料、生产处理过程中符合特定的环境保护要求，与同类产品相比，具有低毒少害、环保等优势。

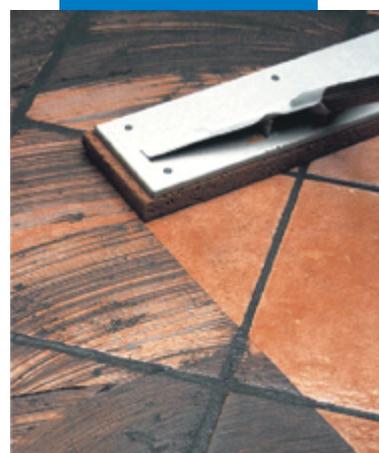
欢迎查询相关工程案例信息，
或登录www.mapei.com.cn 网站查阅。



使用海绵清理墙面



使用机械清理地面



使用海绵扫帚在单烧砖上清理



备注：印刷品的颜色显示仅供参考，与实际产品颜色对比，可能存在色差。

对于不同瓷砖尺寸和缝宽的用量表 (kg/m²)

瓷砖尺寸(mm)				
	3	5	8	10
75x150x 6	0.8	1.0		
100x100x7	0.9	1.1		
100x100x9	1.2	1.4		
150x150x6	0.5	0.6		
200x200x7	0.4	0.6		
200x200x9	0.6	0.7		
300x300x10	0.4	0.5		
300x300x20	0.9	1.1		
300x600x10	0.3	0.4		
400x400x10	0.3	0.4		
500x500x10		0.3		
600x600x10		0.3		
750x750x10		0.2		
100x600x9		0.8		
150x600x9		0.6		
150x900x9		0.6	0.9	
150x1200x10		0.6	1.0	
225x450x9		0.5		
225x900x9		0.4	0.6	
250x900x9		0.4	0.6	
250x1200x10		0.4	0.6	
600x600x5		0.1	0.2	
600x600x3		0.1	0.1	
1000x500x5			0.2	
1000x500x3			0.1	
1000x1000x5				0.2
1000x1000x3				0.1
3000x1000x5				0.1
3000x1000x3				0.1

用量计算公式

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1.6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

- A = 瓷砖长度 (mm)
- B = 瓷砖宽度 (mm)
- C = 瓷砖厚度 (mm)
- D = 填缝宽度 (mm)

计算用量比按表内不同尺寸瓷砖和不同缝宽的参考值，请参考我司网站 www.mapei.com.cn 上的“产品用量计算器”的建议值。

Keracolor GG 马贝填缝剂 GG



在古老式的石材地面上填缝的案例



BUILDING THE FUTURE

马贝建筑材料（广州）有限公司
Mapei Construction Materials (Guangzhou) Co., Ltd.

工厂：广东从化经济开发区丰盈路6号

Factory: No 6, Fengying Road, Guangdong Conghua Economy Development Zone, China

E-mail: enquiry@mapei.com.cn

Website: www.mapei.com.cn

广州联络处: Tel: 020-83653489

Fax: 020-83653481

上海联络处: Tel: 021-62078088

Fax: 021-62077088