



Keraset 马贝瓷砖胶



水泥基瓷砖胶粘剂



根据中国JC/T547标准和欧洲ISO 13007-1标准，属C1类：普通型(1)，水泥基(C)的胶粘剂。

马贝瓷砖胶108符合Saurefliesner-Vereinigung e.V. Grossburgwedel实验室和(德国)慕尼黑工业大学实验室颁布的 25080231/Gi (TUM) 和(德国)MPA Dresden 学院2008-B-2749/01和2008-B-2749/04号证书。

适用范围

室内外地面、墙面、天花板上粘贴瓷砖和马赛克，单面烧砖和双面烧砖。

典型用途

将纸粘或网格粘瓷砖马赛克，吸收性单面烧或双面烧瓷砖粘贴在以下基面：

- 传统抹灰层或水泥砂浆上；
- 充分养护，干燥的普通或浮式加固水泥基地坪。

技术特征

马贝瓷砖胶108是一种根据马贝试验中心研制出的，由水泥，精选级配细砂、合成树脂和特殊添加剂组成的，灰色或白色粉末。

马贝瓷砖胶108与水混合后，易于铺涂，用于立面瓷砖也不会滑落。

干硬后无明显收缩，具有良好的耐磨性，能与各类(绝大部分的)传统建筑材料完好地粘结在一起。

使用建议

马贝瓷砖胶108不可用于以下情况：

- 木质或木块材料之上；
- 石膏板或轻质混凝土墙；
- 金属，橡胶，PVC板和毛毡表面；
- 安装玻璃马赛克；
- 铺贴胶粘剂厚度超过5 mm的瓷砖；
- 大块瓷砖的安装；
- 预制或承受强烈变形的混凝土板；
- 埋有加热设备地面或旧地面；
- 表面需快速承受轻步行荷载的基面。

施工步骤

基层准备

- 基层必须经过养护、牢固、足够干燥、无松散物、油脂油、漆蜡等。
- 安装瓷砖后，水泥基面一定不会受收缩或强烈移动问题影响。

Keraset 马贝瓷砖胶 108

- 适宜的温度下，每1cm厚墙面抹灰应至少养护1星期。水泥基地坪则至少应养护28天，除非使用了马贝特快地坪胶材201，马贝特快地坪砂浆210，马贝快干找平胶材207或马贝快干找平砂浆209等特制马贝找平材料。

阳光晒热的基面应用水降温。

石膏基面或硬石膏面层必须完全干燥、足够坚硬、不存尘垢。施用胶粘剂前绝对必须用马贝界面剂G或马贝界面剂SP处理。如湿度过高，则先经过马贝界面剂S处理。

搅拌

马贝瓷砖胶108要与水混合搅拌至均匀无结块；静置熟化数分钟，稍再搅拌即可使用。每100份的马贝瓷砖胶108的重量比用水量为24-27份，相当于每25kg的粉剂加6.0-6.75公升的水。依此法制备的拌和物至少有6小时存罐时间。

施用胶粘剂

- 用齿型抹刀敷涂拌和物。选择正确齿型抹刀的一般原则是胶粘剂覆盖率在内墙和轻载区域至少达到65~70%、在室外和重载区域达到100%。
- 要取得高粘结强度，先用齿型抹刀的平口面将马贝瓷砖胶108刮一薄层到基面上，然后马上用齿型抹刀的齿口面将胶粘剂以需要的厚度施用其上。

抹刀具体选择如下

- 5x5cm马赛克，4号齿型抹刀（胶粘剂用量：2 kg/m²）；
- 普通尺寸瓷砖，5号齿型抹刀（胶粘剂用量：2.5-3 kg/m²）；
- 不规则基面或砖背粗糙的瓷砖，6号齿型抹刀（胶粘剂用量：5 kg/m²）；
- 室外墙、地面瓷砖易受霜冻或施工有难度的情况，瓷砖背面也应涂上胶粘剂（背涂法）。

铺瓷砖

- 铺设前无须湿润瓷砖。但如果瓷砖背面多灰尘，则应先用清水浸洗。
- 为保证与胶粘剂有良好的接触，瓷砖应用力铺压到位。
- 马贝瓷砖胶108的晾置时间在正常温、湿度中最多约为20分钟。在不利天气（烈日、干风、高温等）或基面吸收性很强的条件下，晾置时间可能会缩短，有时甚至会减至几分钟。因此，应随时小心地检查敷过的胶面是否起皮，或仍处于可沾手的新鲜状态。如果已经起皮，则应将胶粘剂用齿型抹刀重新涂

抹。

- 胶面起皮时不建议用水湿润胶面，否则不但不会将胶皮溶开，反而会形成不粘膜。
- 调缝应在铺砖后45分钟内进行。
- 铺砖后至少24小时内不得冲洗或淋雨，并必须在其后5~7天内防止受冻或暴晒。

填缝

- 墙面砖缝可在铺设4~8小时后，地面填缝则在铺设24小时后进行，用特殊的马贝水泥基或环氧基填缝剂擦填，填缝剂有多种颜色可供选择。
- 伸缩缝应用特别的马贝密封胶封填。

可供轻步行荷载时间

施工约24小时后地面即可允许轻步行荷载。

可供使用时间

约14天基面表面即可使用。

清理

工具和手部可在马贝瓷砖胶108用清水清洗干净；砖面用湿布清洁。施工数小时后，才可用适量的清水清洗。

用量

铺瓷砖马赛克	胶粘剂用量
●小尺寸瓷砖 (4号齿型镘刀)	2 kg/m ²
●普通尺寸瓷砖 (5号齿型镘刀)	2.5 - 3 kg/m ²
●室外地、墙面材料 (6号齿型镘刀)	约5 kg/m ² 或更多

包装

25kg白色和灰色袋装。

存放期

置于干燥环境，原包装未启封可存放12个月。

技术数据 (典型值) 达到的标准

中国 JC/T547和欧洲ISO 13007-1的C1标准

产品特征

稠度:	粉末
颜色:	白色或灰色
表观密度 (kg/m ³):	1300
固含量 (%):	100

应用数据 (试验环境: 室温 +23° C, 相对湿度 50 %)

拌和配比:	100份马贝瓷砖胶108 加22-24份的水
混合稠度:	稠糊状
混合比重 (kg/m ³):	1400
混合后的pH值:	> 12
存罐时间:	6/8 小时
施工温度:	+5°C 至 +35°C
开放时间 (根据EN1346):	> 20 分钟
调缝时间:	约 45 分钟
可填缝时间 (墙面):	3/6 小时后, 视吸水性而定
可填缝时间 (地面):	24 小时后
可承受轻人行荷载时间:	24 小时
可供使用时间:	14 天

工作性能

粘结强度, 欧洲标准ISO 13007-3 (N/mm²):

-本身 (28天后):	1.0
-加热后:	0.60
-浸水后:	0.80
-冻/融循环后:	0.90

防潮:	特强
抗老化:	特强
抗溶剂和抗油:	特强
抗酸碱:	差
抗温度变化:	-30°C 至 +90°C

Keraset 马贝瓷砖胶 108



产品制备和安全使用说明

马贝瓷砖胶108含有水泥成分，当接触到汗液或其他体液时会对易感人士产生碱性刺激和过敏反应。因此，我们建议采取一般化学产品的预防措施，如适用防护手套和护目镜等。

如果眼睛或皮肤接触到产品，请马上用大量清水冲洗并寻求医生帮助。

更多关于我们产品的安全信息，请参阅最新版本的材料安全数据表。

本产品只供专业人员使用

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。



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
马贝产品超过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）。

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



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: mapei-gz@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