



Keraflex Maxi S1

马贝高柔瓷砖胶 S1



用于粘贴瓷砖和石材，
延长晾置时间，抗滑移高性能
柔性水泥基胶粘剂。尤适合安装
大型瓷砖和天然石材

分类

根据符合欧洲标准ISO 13007-1标准和JC/T547行业标准分类，马贝高柔瓷砖胶S1属于C2TES1：柔性(S1)，增强型(2)，抗滑移(T)，水泥基(C)，延长晾置时间(E)胶粘剂。

马贝高柔瓷砖胶S1已获得CE认证，由慕尼黑工业大学实验室（德国）颁布的ITT认证，证书号为 N° 25070387/Gi(TUM)14/833° -551-S (LGAI) 和 N° 25080246/Gi (TUM) 。

适用范围

- 室内、外稍为不平整基面表面粘贴各种类型和尺寸的瓷砖（双面烧、单面烧、玻化砖、缸砖、赤陶砖等）粘贴厚度可达15 mm，施工前无需抚平基面。
- 室内、外粘贴天然石材（湿敏性低的石材）。
- 室内定点粘结保温材料，如发泡聚苯乙烯、岩棉和玻璃棉、Eraclite®(木丝水泥板)、隔音板、软木等。

典型用途

- 常规基面上粘贴瓷砖（双面烧、单面烧、玻化砖、缸砖等）和石材（湿敏性低的石材），如在以下基面：
 - 水泥基地坪及埋有地热保温设备的地面；
 - 水泥基砂浆的墙面或石灰和水泥基砂浆的基面；



Keraflex Maxi S1 马贝高柔瓷砖胶 S1



室外安装缸砖



于不平整基面安装
人造陶质砖



室外安装
“graniglie”
水磨石

- 牢固安装的石膏板。
- 在现有地板（瓷砖、大理石等）上粘贴瓷砖和石材。
- 重载地面上铺设瓷砖。
- 通风不良或靠近家居环境里安装瓷砖，降低灰尘释放量。
- 马贝弹性防水砂浆331作防水处理的墙、地面基面上安装地坪及墙面覆料。
- 室内和室外粘贴带明显突缘或高棱的瓷砖或砖条(玻化砖、缸砖、单面烧、陶砖)。

技术特性

根据马贝科研实验室配方，马贝高柔瓷砖胶S1由水泥，级配骨料，富含合成树脂和特殊添加剂组成的灰色或白色粉末。

马贝高柔瓷砖胶S1与水混合时可得到的砂浆具有以下特征：

- 低粘性，方便施工。
- 触变性高：用马贝高柔瓷砖胶S1在立面安装大型重瓷砖也不会下滑。瓷砖可自上而下安装而无需加垫砖缝十字。
- 对基面表面不同的变形有良好的适应力。
- 能与常规的建筑用材料完好粘结。
- 即使是厚层施工，也保持高硬度，不出现明显收缩，除非受重大外力支撑，否则胶浆不会变薄。
- 延长晾置及调整时间，方便安装。

使用建议

马贝高柔瓷砖胶S1不可用于下述情况：

- 木板及层压刨花板。
- 金属板、橡胶板、PVC板及油毡。
- 易返碱和造成污渍的大理石和天然石板。
- 易受潮变形的天然或人造石材。
- 在预制混凝土或受强力位移的基面。
- 需短时间可通行的地面。

施工步骤

基层准备

施用马贝高柔瓷砖胶S1的施工基面需经处理，须抗机械强度、牢固、干净、不存裂痕，松散物，油脂，蜡和灰尘，并要保持足够的干爽。

水泥基面贴砖后，要保证水泥基面不收缩。因此，在春夏季时节，每1cm厚墙面抹灰应至少养护一个星期，而水泥地坪则至少要养护28天，除非使用了马贝特快地坪胶材，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等特制的马贝地坪胶粘剂。

温度过高或者阳光晒热的基面应用水降温。石膏基面或无水石膏面必须完全干燥，足够

坚硬，不存在尘土，在施用胶粘剂前必须用马贝界面剂G或马贝环保界面剂T处理。如果湿度过高，则必须先用马贝界面剂S处理。

搅拌

- 马贝高柔瓷砖胶S1与净水搅拌至均匀无结块状。静置5分钟再重新搅拌。
- 灰色：25kg添加7.75-8.25kg水；
白色：25kg添加7.5-8kg水。
- 依此法制备的马贝高柔瓷砖胶S1砂浆可有8小时的存罐时间。

施用胶粘剂

- 用齿型抹刀敷涂马贝高柔瓷砖胶S1浆料，选用正确齿型抹刀保证涂满瓷砖背面。
- 要取得高粘贴强度，先用抹刀将马贝高柔瓷砖胶S1刮一薄层到基面上，根据瓷砖的类型和尺寸，然后马上用合适的齿型抹刀将胶粘剂以需要的厚度铺涂。
- 室外的墙砖地面、尺寸900cm²以上的砖材、需抚平或承重的地面、或充水的游泳池和水槽，均应将胶粘剂均匀地施用在瓷砖背面（背涂法）以保证完全覆盖。

也可用作室内铺设大型瓷砖或石板，增加瓷砖背涂密度，拌和物可增加水量以具更佳流动性。

铺贴瓷砖

- 铺设前无须湿润瓷砖，如果瓷砖背面多灰尘，则应先用清水浸洗。
- 为保证与瓷砖胶有更良好的接触，瓷砖应力铺压到位。
- 在正常的温度和湿度中的马贝高柔瓷砖胶S1晾置时间有至少30分钟。在不利气候条件（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。应随时小心检查敷过胶面是否起皮或仍处于可粘手新鲜状态。如果已经起皮，则应将胶粘剂用齿型抹刀重新抹涂。
- 胶面起皮时不建议用水湿润胶面，否则不但不可溶开胶皮，反而会形成抗粘膜。
- 如需要，调整应在铺砖后的60分钟内进行。
- 用马贝高柔瓷砖胶S1铺砖后至少在24小时内不得冲刷或淋雨，并必须在5-7天内防止受冻或暴晒。

技术数据 (典型值) 达到的标准

中国JC/T547和欧洲ISO 13007-1的C2TE
S1标准

产品特征

类型:	粉剂
颜色:	灰色,白色
密度 (kg/m ³):	1,400
干固体含量 (%):	100

应用数据 (试验环境: 室温+23°C相对湿度50%)

拌和比例:	100份的粉剂加 (灰色: 31~33; 白色: 30~32) 份水
稠度:	膏糊状
混合比重 (kg/m ³):	1,500
混合后的PH值:	>12
存罐时间:	> 8小时
施工温度:	+5°C至35°C
晾置时间 (根据EN1346):	>30分钟
调整时间:	约60分钟
可填缝时间 (墙面):	4-8小时后
可填缝时间 (地面)	24小时后
可承受轻步行荷载时间:	24小时
可供使用:	14天

工作性能

符合欧洲标准ISO 13007-3 (N/mm²) 拉伸粘结强度

-本身 (28天后):	2.6
-烘烤后:	2.5
-浸水后:	1.1
-冻融循环后:	1.3

抗碱:	特强
抗油:	特强 (对植物油差)
抗溶剂:	特强
使用时的温度范围:	-30°C至+90°C

根据欧洲标准ISO13007-1标准的柔性 S1-具柔性



室外铺装背凿石材, 根据厚度决定是否背涂施工

Keraflex Maxi S1 马贝高柔瓷砖胶 S1



定点粘结绝缘材料

马贝高柔瓷砖胶S1定点粘结隔音或保温板时应使用抹刀或刮板，根据地面的平整度和石材板的重量需要施用不同厚度的马贝高柔瓷砖胶S1浆料。

填缝与密封

- 墙面砖缝可在铺设4-8小时后用特殊马贝水泥基或环氧基填缝剂填缝；地面砖缝则可在铺设24小时后使用马贝填缝剂进行填缝。填缝剂可有多种颜色供选择。
- 伸缩缝应用特殊马贝密封膏封填。

可供轻步行荷载

瓷砖面在铺设约24小时后即可供轻步行荷载。

抛光

瓷砖面铺设后约14天可进行抛光处理。

可供使用

瓷砖地面在铺设后约14天即可使用。

清理

工具和容器可在马贝高柔瓷砖胶S1开始变干前用大量清水清洗干净；砖面的清洗则应在胶粘剂干硬前用湿布清洗。

用量

铺瓷砖

-每mm厚度约1.2kg/m²

铺石材板

-用抹刀铺涂（圆齿抹刀）：6-7kg/m²

-定点粘贴（配抹刀使用）：4-6kg/m²

包装

马贝高柔瓷砖胶S1灰色为25kg袋装。

马贝高柔瓷砖胶S1白色为25kg袋装。

存放期

马贝高柔瓷砖胶S1在正常环境下原包装不开封可存放12个月。

产品制备和安全使用说明

马贝高柔瓷砖胶S1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本产品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