



Kerabond T

马贝胶粘剂 101 T



抗垂直滑移水泥基胶粘剂



分类

根据JC/T547-2005标准和欧洲标准ISO13007-1C1T级别：水泥基（C）普通型（1）抗滑移（T）胶粘剂。

马贝胶粘剂101T慕尼黑工业大学实验室（德国）颁布的ITT认证证书号为n°.25050176-1/Gi (TUM) 和n°.1220.8/10/R03 NPU; 1220.10/10/R03 NPU和1220.9/10/R03。

适用范围

- 在室内、外各种墙、地、或天花板上粘结瓷砖和锦砖（马赛克）。
- 定点粘结保温材料，例如膨胀聚苯乙烯、膨胀聚氨酯、岩棉、玻璃棉板、木丝水泥板和隔音板等。

典型用途

将有铺贴纸或有背网的陶瓷锦砖和各种瓷砖（瓦面砖、缸砖和单烧砖）粘结在：

- 传统抹灰层或水泥砂浆墙上。
- 充分养护、干燥的普通混凝土板或浮式钢筋混凝土板上。
- 事先用界面剂处理过的石膏墙或无水石膏灰面上。

技术特性

马贝胶粘剂101T是由马贝研发实验室研发，由水泥、级配细砂、合成树脂和特殊添加剂组成，为灰或白色胶粉。

加水搅拌后形成一种易铺涂、具高粘结强度的砂浆。由于坍落低，粘结力强，可以直接施用于竖面上而不致脱落，即使铺设较重的瓷砖亦不致下滑。

可不用十字砖缝，自上而下铺砖。

干硬后基本无收缩，而且具较强抗机械强度，能与所有的传统建筑材料完好地粘结在一起。

注意：将马贝胶粘剂101T与马贝乳液112代替水混合后能够增强产品特性，以达到ISO13007-1标准和中国的JC/T547标准中的C2ES2类（高柔性水泥基胶粘剂及延长晾置时间）。

施工建议

在以下情况与马贝乳液112拌和施工：

- 用于泡沫混凝土墙面；
- 用于预制或浇筑混凝土构件；
- 用于埋有加热设备的地面；
- 用于粘结大尺寸瓷砖；

Kerabond T 马贝胶粘剂 101 T



自上而下贴砖



Mr á zovka 隧道 -
布拉格 -
捷克共和国



Mr á zovka 隧道 -
布拉格 -
捷克共和国

- 用于粘结玻璃锦砖；
- 用于粘结稳定而防潮的石材。

下列情况不建议施用**马贝胶粘剂101T**：

- 木质基面；
- 石膏板；
- 金属、橡胶、PVC或油毡；
- 快速恢复轻载步行的基面；
- 非吸水性墙面或地坪上铺设非吸水性瓷砖（瓦面砖、单烧砖、缸砖等）。

施工步骤

基层准备

基层应经过养生，具高机械强度，无松散物质、油脂、漆蜡等，并且足够干燥。

水泥基层在铺设瓷砖后不应再收缩。春夏季每1cm厚墙面抹灰至少养生7天。除非使用了**马贝特快地坪胶材201**、**马贝特快地坪砂浆210**、**马贝特快找平胶材207**或**马贝特快找平砂浆209**，水泥地面地坪则至少养生28天。

暴露于阳光下的基面应用水降温。

石膏基面或无水石膏面层必须完全干燥（残留温度最大值0.5%）、足够干硬、且无灰尘。在施用瓷砖胶前先打磨，再用**马贝界面剂G**、**马贝环保界面剂T**处理过，而极度潮湿区域，应用**马贝界面剂S**事先处理。

总体而言，参照相关马贝技术资料中关于以下施工前基层准备，基层裂纹修补、快干地坪加固和找平施工基面。

搅拌

将本产品与净水搅拌至均匀无结块状。静置熟化5~10分钟后，须再搅拌后方可使用。

白色**马贝胶粘剂101T**，每100份粉剂的重量比用水量应为25~27份，相当于每25kg粉剂加6.25~6.75kg的水。灰色的用量应为26~28份。遵照包装上列明的水量拌和。

依此法制成的混合物存罐时间为8小时。

施用胶粘剂

用齿型抹刀铺涂混合物至基面。选用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，建议使用以下方法：先用齿型抹刀的平口面将胶粘剂刮一薄层到基面上，然后上用齿型抹刀的齿口面将其它的胶粘剂施用其上。

必须根据基面状况和所铺设瓷砖选择齿型抹刀

的尺寸：

- 马赛克不大于5×5 cm：用马贝方齿4号；
- 普通墙面瓷砖：V齿5号约2.5~3kg/m²；
- 地面、不平面或有高棱、突缘的瓷砖：V齿6号，约5 kg/m²

可能受冻的室外、泳池、水池、面积大小为9dm²以上的墙、地面瓷砖、要打磨或承受重载的地面，应将胶粘剂均匀施用在瓷砖背面（背涂法）。

铺贴瓷砖

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接触，瓷砖一般应用力铺压到位。

马贝胶粘剂101T的开放时间在正常温、湿度中约为20分钟。在不利气候（烈日、干风、高温）或基面吸水性很强的条件下，晾置时间可能会缩短：有时甚至会减少至几分钟。因此，应随时注意胶面是否起皮，或仍处于可沾手的新鲜状况。

如果胶面已经起皮，则应将胶粘剂重新铺涂。此时不应该用水湿润胶面，否则不但不会将胶皮溶解，反而会形成不粘膜。

如需要，调缝应在铺砖后45分钟内进行。其后的调整会得困难。

铺砖后至少在24小时内不得冲洗或遭暴雨，并必须在其后5~7天内防止受冻或暴晒。

定点粘结保温材料

定点粘结隔音或保温板时应用齿型抹刀或刮板。定点粘结数目和厚度取决于板的重量和基面的平整度。在这些情况下也要注意开放时间。

在粘结较重隔音板时，应考虑采用临时支护，待其凝固后才能将其移除。

填缝

墙面瓷砖缝可在铺砖4~8小时后进行；地面瓷砖缝则可在铺砖24小时后进行。用**马贝特别水泥基或环氧填缝剂**进行填缝。

马贝水泥基或环氧填缝剂有多种颜色可供选择。

伸缩缝应用**马贝密封胶**系列进行密封。

可供步行

瓷砖地面的铺设后约24小时即可允许步行载荷。

技术数据 (典型值) 达到的标准

-中国JC/T547和欧洲ISO 13007-1标准的C1T
-马贝胶粘剂101T与马贝乳液112混合后达到ISO13007-1
和中国的JC/T547标准中的C2ES2类

产品特征

类型 粉剂

颜色 白或灰

表观密度 (kg/m³) 1300

干固体含量 (%) 100

应用数据 (试验环境: 室温 +23°C, 相对湿度 50 %)

重量配比 100份粉剂: (白色)加25~27份水
(灰色)加26~28份水

稠度 很粘

比重 (kg/m³) 1500

PH酸碱度 13

存罐时间 超过8小时

施工温度 +5°C ~ +40°C

晾置时间 (EN 1346) >20分钟

调整时间 约45分钟

墙面填缝 4~8小时后

地面填缝 24小时后

可承受人行荷载 24小时后

可供使用时间 14天

工作性能

粘结强度 (根据欧洲标准ISO 13007-3):

—本身 (28天后) 1.4 MPa

—热老化后 0.8 MPa

—浸水后 0.9 MPa

—冻融循环后 1.2 MPa

抗碱 特强

抗油 特强 (对菜油差)

抗溶剂 特强

养生后抗温度变化 -30°C ~ +90°C

注意: 与马贝乳液112拌和后的性能见后者的技术资料简报



瑞迪生酒店 -
Bükkfürdő - 匈牙利



利皇家太阳保险公司 -
慕尼黑 - 德国



Kingcross购物中
心 - 萨格布里亚 -
克罗地亚

可供使用

瓷砖地面的铺设后约14天即可使用。

清理

工具可用大量清水清洗干净；瓷砖面的清洗则应用湿布。如要用水，应该在铺设几小时后适量进行。

用量

铺瓷砖

马赛克或小尺寸瓷砖

(4/5号齿型抹刀)：2-3 kg/m²

普通尺寸瓷砖

(5/6号齿型抹刀)：4-5 kg/m²

大尺寸瓷砖，地面、室外作业

(6/10号齿型抹刀)：>6 kg/m²或都更多

定点粘接胶粘剂用量

膨胀材料等：约0.5-0.8 kg/m²

石膏墙板、泡沫混凝土：约1.5 kg/m²

包装

可供选择颜色：白色、灰色

25 kg袋装；

每纸盒4包，每包5 kg。

存放期

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

更多的产品安全使用说明，可从我们的网站 www.mapei.com.cn 上获取最新版本的安全数据表。

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。

法律声明

本产品技术数据表 (TDS) 的内容可被复制用于其他相关项目文件，由此产生的文件或附件不能替代每个马贝产品安装要求。

有关产品最新的TDS和保修信息，可从我们的网站：www.mapei.com 下载。

TDS内的文字或要求作任何修改后，马贝将不承担所有的相关责任。



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。



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

广州联络处：Tel: 020-83653489

E-mail: enquiry@mapei.com.cn

上海联络处：Tel: 021-62078088

Website: www.mapei.com.cn