



Ultrabond Eco 571 2K

马贝弹性地板胶 Eco 571 2K



用于粘结室内、外PVC地板和橡胶地板。
无溶剂、不含水分,低稠度双组份聚氨酯胶粘剂

适用范围

马贝弹性地板胶 Eco 571 2K适用于粘结室内、外的以下物质:

- 橡胶块材或卷材(各类背衬材料), 尤适用于频受重载及繁忙区域安装;
 - 同质及多层复合式PVC地坪饰面材料, 和底部有PVC发泡背衬材料;
 - 半刚性的乙烯基地坪饰面材料;
- 适合粘贴于吸收性和非吸收性的基面。

技术特性

马贝弹性地板胶 Eco 571 2K是双组份胶粘剂, A组份为稠膏状, B组份为液体。A:B混合比例为85:15。

马贝弹性地板胶 Eco 571 2K是一种适用于室内、外施工, 无溶剂, 不含水分的聚氨酯胶粘剂, 尤适合对环氧树脂和环氧聚氨酯制品过敏的人员使用。

使用建议

- 不得在易泛潮的基底上使用 (须在地面和承载地坪之间铺设防潮膜);
- 不得在潮湿混凝土表面使用;

- 不得于出现渗油情况的沥青表面施工;
- 为了保持施工时间和最终养护时间不变, 在+10°C至+30°C的温度环境下, 施用马贝弹性地板胶 Eco 571 2K。对于B组份产品出现晶体状 (由于产品长期暴露在温度 \leq +5°C的环境中而形成的), 必须把包装放置在双锅炉里, 使其恢复到液体状态。
- 如果不能确保胶粘剂与基面能保持完好的粘合情况下, 不得在曲面或楼梯上使用马贝弹性地板胶 Eco 571 2K。(应改用Mapecontact、马贝氯丁触粘胶VZ或马贝氯丁触粘胶LP)。

施工步骤

基层准备

基底必须干燥、平整、具备良好的抗压, 及拉伸强度, 无裂纹、灰尘、松脱物、漆蜡油锈、水泥乳和其他影响粘性的物质存在。

同时必须按照目前世界各国的行业标准来执行。基层的最高含水率必须符合各国执行的相关法规, 且须高于面材生产商所规定的水平。

马贝弹性地板胶 Eco 571 2K不能用于有泛潮迹象的基底。无论是铺设在轻质底层和隔热层上的浮式地坪,

**Ultrabond
Eco 571 2K**
马贝弹性地板胶
Eco 571 2K

技术数据 (典型值)

产品特征		
	组份 A	组份 B
性状:	稠膏状	液体
颜色:	灰色	褐色
比重 (g/cm ³):	1.65	1.2
干固含量 (%):	100	100
布氏粘度 (mPa·s):	150,000 (转轴F -50 RPM)	20 (转轴1 - 50 RPM)
EMICODE:	EC1 R plus-释放量极低	
使用数据 (温度+23°C和 50% 相对湿度)		
拌和比例:	组分 A : 组分 B : = 85 : 15	
拌和物布氏粘度 (mPa · s):	30,000 (转轴7 - 50 RPM)	
拌和物比重(g/cm ³):	1, 550	
存罐时间:	约 30 分钟	
建议施工温度范围:	+10°C至 +30°C	
晾置时间:	40-50 分钟	
调整时间:	70-90分钟	
初凝时间:	约 3 小时	
终凝时间:	约 4 小时	
可供轻载步行荷载时间:	12 - 24 小时后	
可供使用时间:	3 天	
工作性能		
抗湿度:	特强	
抗老化:	特强	
抗油、抗溶剂:	良好	
抗酸碱:	一般	
14 天后+23°C(N/mm) ,	橡胶: > 3 (胶体破坏点)	
+90°C剥离程度 (EN 1372标准) :	PVC: > 3 (胶体破坏点)	

和直接铺设在地面上的地坪抹灰层，在此前，都应加铺隔汽层。

可视需要：对需修补的基底裂纹、需加固的地坪、安装快干地坪抹灰层或需抚平的面层，都请参考马贝关于地坪准备各类技术资料，或咨询马贝技术服务部门。

对基面不平整或不够光滑的情况，必须平整基底表面至光滑，使其适合作铺设面材。

弹性材料施工前的环境适应性

铺设前，确保地面、涂料、胶粘剂和基底均适应预设的施工环境。

地面材料及其饰面材料必须在施工前数小时打开包装。板材应松开散放，或至少松开以释放包装应力，以降低包装造成的绷紧程度。

拌和

本产品的双组份成分预配比例为：

- A组份：重量比8.5份
- B组份：重量比1.5份

拌和须用机器搅拌器，直到充分搅拌均匀。凝结时间和存罐时间取决于环境湿度（详见相关列表）。

低于+5℃的温度环境中不应使用**马贝弹性地板胶 Eco 571 2K**，因其凝结时间可能会变得过长。

在任何情况下，请严格遵循地面面层材料生产厂商的指引。

警告：A、B组份（催化剂）搅拌的比例应经严格遵守，改变比例会影响胶粘剂的覆盖效力。

施用胶粘剂

选择抹刀类别取决于需铺设的饰面材料之背衬，光滑的背面用马贝1号或2号抹刀；背面有纹路的、不平整或粗糙的，可用马贝3号或4号抹刀（参照面层材料厂商的建议）。根据环境和基面温度，把胶粘剂于50–60分钟内均匀地涂布在施工区域。

地面面层材料铺设

参照面层材料厂商建议的材料安全指引。

地面面层材料的板材或砖材，务必在**马贝弹性地板胶 Eco 571 2K**未变干前（+23℃环境中约50–60分钟）铺设。然后由中心向外匀平，以使面层材料完全与基面密贴，并从边缘去除所有气泡。

如果面层材料不平整，拱起部分、接缝和边缘（应用沙袋或类似物品）按压，直至**马贝弹性地板胶 Eco 571 2K**完全变干（12至24小时）。在高温或温度变化大的场所，铺设时应特别注意（在一天里较清凉的时段进行铺设）施工效果。

面层材料在铺设12–24小时后，可承受步行荷载。在+23℃环境下，**马贝弹性地板胶 Eco 571 2K**固化时间约需3天。

马贝弹性地板胶 Eco 571 2K随温度变化的固化时间：

温度（℃）	30	25	20	15	10	5
时间（小时）	1	2.5	3	5	9	18

用量

用量取决于基面的平整度和面层材料底衬的平整度，以及所用抹刀类型，用量如下：

马贝1号抹刀：0.35–0.45 kg/m²

马贝2号抹刀：0.45–0.55 kg/m²

马贝3号抹刀：0.6–0.8 kg/m²

马贝4号抹刀：0.8–1 kg/m²

清洗

可用酒精将涂料、工具和衣服上的**马贝弹性地板胶 Eco 571 2K**在凝结前清洗掉。一旦材料胶干硬，则只可用机械方法或**马贝清洁剂 2000**清洗。

包装

10kg桶装（A组分8.5KG；B组分1.5KG）。

存放期

正常环境下原包装未启封至少可存放12个月。储存和运输过程，应避免长时间暴露低于+5℃的环境中。**注意防冻**

Ultrabond Eco 571 2K 马贝弹性地板胶 Eco 571 2K

产品制备和安全使用说明

吸入马贝弹性地板胶 Eco 571 2K产品的B组份危害健康。搅拌好的地板胶对眼睛、皮肤和呼吸器官有刺激性和过敏反应。在制备和使用产品时，建议穿着防护服，佩戴防护手套和护目镜，保护喉咙和肺部。注意良好通风，如不慎发生施工事故，或出现恶心反应，应立即求医就诊。

详情可参阅产品安全说明，了解安全使用产品的完整信息，请参考我司最新版本产品安全数据资料。

供专业人士使用

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。



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 Klebstoffe und Bauprodukte e. V.) 证书, GEV 是一个控制地坪安装材料有机挥发物释放量的国际组织。



我们的环保承诺
150多种马贝产品，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