

## 美安地<sup>®</sup> M-Coat 03

### 瓷砖专用环氧底漆

#### 产品描述

M-Coat 03 是一种100%固含量，低气味，双组份环氧底漆。环脂环胺的固化剂能增强瓷砖表面的润湿度，与之产生良好的粘结力和柔韧性。这些特性使得M-Coat 03成为了一种出色的底漆及密封剂。在瓷砖经过了兼容性测试和混凝土潮湿测试之后，M-Coat 03 可以应用在经过处理的瓷砖上。请不要在M-Coat 03中加入任何溶剂和其他材料。

#### 使用场合

M-Coat 03 主要用作瓷砖基材的底漆。

与如下产品搭配使用：

- M-Coat 系列
- M-Stat 系列
- M-Green 系列
- M-Top 系列
- M-TL 系列

#### 产品特性

- 低 VOC
- 100%固含量
- 良好的耐磨性和抗冲击性
- 对于以下化学品的溢出与飞溅具有良好的抗腐蚀性：
  1. 芬芳族和脂肪族碳氢化合物
  2. 稀释的酸与碱
  3. 酒精，清洁剂，盐与机油

#### 颜色

M-Coat 03 通常为浅黄色。

#### 产品包装

树脂 (A 组分)	20 kg
固化剂 (B 组分)	10 kg

#### 储藏和罐装寿命

M-Coat 03 的组分须存储在阴凉、干燥、没有阳光直射的地方。为得到最佳的施工效果，在使用前24小时内材料需存储在18-24摄氏度的环境中。未开封的材料寿命为12个月。

#### 与其它材料的不兼容性声明

有时，美安地产品被与其它品牌的材料同时使用，例如采用其它品牌的底涂、面涂或防潮层。如果未经美安地公司事先确认就采用其它品牌的材料，可能会损害地坪的表观和/或性能。因此，希望客户在遇到此类情况时，能够事先与美安地公司取得联系并作确认。如在未经美安地公司确认允许的情况下使用了与美安地系列产品不兼容的其它品牌材料，则美安地公司的质量保证声明将失效，并且美安地公司将不会承担由此导致任何产品的损害赔偿。

#### 施工说明

请按照施工说明中的步骤进行施工。如遇到特殊施工环境请联系美安地公司或当地经销商进行施工咨询。

#### 基层质量

瓷砖、地砖基层应坚实、无空鼓。表面应干燥，且无其它污染物，如油、油脂。若有疑问，请先进行小面积测试。

基层含水率应小于 6%。

#### 基层处理

基层处理可以采用无尘自动喷砂（抛丸）、铣刨、研磨等方式。使用真空吸尘器或其他方式去除所有松散物质和粉尘。

应去除空鼓瓷砖，并用美安地修补砂浆填补。

## M-Coat 03 技术参数

物理特性	测试方法		结果
固含量			100 %
密度			1.0 g/cm <sup>3</sup>
粘结强度	GB/T 6739-2006		瓷砖表面破坏
柔韧性			0.31 cm通过实验
抗冲击性			18 cm/kg 直接和反向
硬度			2 B
施工时间	10 °C	20 °C	30 °C
	> 30 分钟	25 分钟	20 分钟
重涂时间	10 °C	20 °C	30 °C
最少	24 小时	18 小时	12 小时
最多	3 天	2 天	2 天
完全固化	10 °C	20 °C	30 °C
可步行	2 天	1 天	1 天
轻载	5 天	3 天	2 天
完全固化	10 天	7 天	5 天

### 温度、湿度、露点和通风

为了使材料展现最好的施工效果，基层和空气温度最好在 10°C 到 35°C 之间；空气相对湿度应小于 80%；在涂层未固化前应确保基层温度高于露点温度至少 3°C，以降低涂层表面结露和形成斑点的风险。在保证室内通风的同时，应避免气流直吹涂层表面

### 理论用量

- 底漆：  
0.3 kg/m<sup>2</sup>

### 混合比例

A : B = 2 : 1 (重量比)

### 混合材料

注意：请参阅实际施工温度下的材料可施工时长，不要混合过多的材料。

施工前用电动搅拌器以正确比例搅拌 M-Coat 03 的 A、B 组分，300-400 转/分钟。搅拌至少三分钟直至均匀，把搅拌好的材料倒入一个干净容器中

并再稍搅拌一下。

### 施工方法

- 底漆：  
推荐用刮板将其镘涂在基材上，然后用滚筒收匀。

### 清洁

所有搅拌或施工涂装中使用的工具用完后必须清洁。推荐使用 M-Clean 5221 或其他环氧溶剂来清洁。

### 注意

此产品说明书上的技术数据均基于实验室测试结果，实际数据会根据不可抗力因素而有所不同。

### 当地规定

由于当地规范的不同，产品性能要求可能随国家的变化而变化。不得将液态和未完全固化的产品或清洗剂排入水沟，以免污染水源及土壤，应按当地的规定处理。完全固化的产品，在符合当地规定的前提下，可按普通废料处理。

具体信息请咨询美安地。

### **保护措施**

在室内、沟洼、竖井处施工需提供足够的通风，施工时应远离明火，包括焊接。

### **安全**

美安地公司建议所有施工人员在搅拌和/或施工美安地材料之前，先阅读并理解相关材料说明书。

### **注意事项**

施工区域必须保持通风畅通。如有必要可以使用呼吸罩。避免涂料与眼睛、皮肤和衣服的接触。施工人员可以使用手套和防护乳液。如果皮肤接触到涂料，马上用肥皂和清水进行清洗。如果眼睛接触到涂料，须立即用适量清水进行清洗并进行专业医疗治疗。皮肤或眼睛如接触到涂料不及时处理的话，会造成严重的健康问题！在不使用涂料时保持桶装密闭。本产品只用于工业用途，严禁口服。不得让儿童接近本产品。

**美安地, Revised Feb. 2023**

上海中春路7001号明谷科技园D栋  
Tel: +86-21-5414 8261  
E-mail: info@mdicoatings.cn  
Website: www.mdicoatings.cn