

## 美安地® M-Green 1108 HD 水性环氧改性水泥基自流平砂浆

### 产品描述

M-Green 1108 HD 是一种三组分，水性环氧改性水泥基自流平砂浆。施工厚度为1.5-10.0 mm，可用于干燥或潮湿基面。

M-Green 1108 HD可作为临时防潮层用于潮湿基面。固化后可覆涂别的环氧或聚氨酯涂层。

### 使用场合

- 用于潮湿基面的找平层
- 用于粗糙基面的找平层
- 用于环氧或聚氨酯面涂前的基面修补找平

### 产品特性

- 环保评价高，可用于食品行业
- 可在新浇筑混凝土上施工
- 抗磨损能力好
- 易于施工
- 具有透气性
- 蛋壳光

### 颜色

M-Green 1108 HD 可根据RAL 色卡提供标准色，也可根据客户的需求定制相关颜色。

实产涂料与色卡可能有轻微的颜色差异

### 产品包装

|            |         |
|------------|---------|
| 树脂 (A 组分)  | 1.7 kg  |
| 固化剂 (B 组分) | 3.4 kg  |
| 粉料 (C 组分)  | 23.2 kg |

### 储存和罐装寿命

M-Green 1108 HD 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。

本产品的A、B组分为水性材料，应注意防冻。

### 与其它材料的不兼容性声明

有时，美安地产品被与其它产品同时使用，例如其它品牌的底涂、面漆或防潮层。如果未经美安地公司确认就在这些材料上使用美安地的地坪产品，可能会造成产品性能和表面的损坏。因此，希望客户在遇到这些情况时，能够及时与美安地公司事先取得联系并作确认。如未经美安地公司确认允许的情况下即在不兼容材料上使用美安地系列产品，在此情况下，美安地公司的质量保证声明将为无效并且公司将不会承担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

混凝土基层应坚实，并具备足够的抗压强度，最低为 25 N/mm<sup>2</sup>。最低拉拔强度为 1.5 N/mm<sup>2</sup>。

可在微潮基层上施工，但基层表面应无明水，且无其它污染物，如油、油脂。若有疑问，请先进行小面积测试。

### 基层处理

表面处理可以采用无尘自动喷砂、铣刨、研磨。使用吸尘器或其他方式去去除所有松散物质和粉尘。基层处理应形成适合的粗糙度，以确保涂层与基层的粘结力。薄涂系统在采用喷砂工艺处理基层时应谨慎，处理过重或处理路径有重叠可能

## M-Green 1108 HD 技术参数

| 物理特性          | 测试方法            |       | 结果       |
|---------------|-----------------|-------|----------|
| 初始流动度         | JC/T 985-2017   |       | 142 mm   |
| 维卡软化点         | GB/T 1633-2000  |       | 140      |
| 抗压强度          | GB/T17671-2007  |       | 45 MPa   |
| 抗折强度          | GB/T17671-1999  |       | 11.7 MPa |
| 拉伸粘结强度        | GB/T 22374-2018 |       | 3.6 MPa  |
| 耐冲击性（1000g钢球） | GB/T 22374-2018 |       | 无裂纹、无剥落  |
| 施工时间          | 10 °C           | 20 °C | 30 °C    |
|               | 50 分钟           | 30 分钟 | 20 分钟    |
| 重涂时间          | 10 °C           | 20 °C | 30 °C    |
| 最少            | 8 小时            | 6 小时  | 4 小时     |
| 最多            | 48 小时           | 36 小时 | 24 小时    |
| 固化时间          | 10 °C           | 20 °C | 30 °C    |
| 可步行           | 48 小时           | 36 小时 | 24 小时    |
| 完全固化          | 7 天             | 5 天   | 3 天      |

会导致涂层无法完全掩盖基层纹理面。

### 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 15°C 到 35°C 之间；空气相对湿度应小于 75%；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：M-Green 02            0.2 kg/ m<sup>2</sup>
- 面漆：M-Green 1108 HD   2.0 kg/m<sup>2</sup>/mm

### 混合比例

A : B : C = 1.7 : 3.4 : 23.2 (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。

按比例混合 A 与 B，用低速电动搅拌机以 400-500 转/分的速度搅拌，然后加入粉料 C。最少搅

拌 3 分钟直至搅拌均匀。

### 施工方法

- 底漆用刷子或滚筒施工，使表面涂刷均匀
- M-Green 1108 HD 用镘刀均匀镘涂，然后用消泡滚筒十字交叉来回滚筒使表面更加均匀并消除气泡。

### 清洁

所有搅拌或施工涂装中使用的工具用完后必须清洁。推荐用肥皂水清洗工具，并用清水冲洗。

### 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公司。

### 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](mailto:info@mdicoatings.cn)  
Website: [www.mdicoatings.cn](http://www.mdicoatings.cn)