

美安地® M-Stat 1026 CQ

颗粒型防静电环氧彩砂自流平

产品描述

M-Stat 1026 CQ是一种低气味，100%高强度，三组份环氧防静电自流平彩砂面漆。M-Stat 1026 CQ可以在多种地坪基层上施工，包括现有非防静电普通树脂地坪或砂浆地坪以及混凝土地坪，使其具备静电控制性能。M-Stat 1026 CQ 光泽度高、耐久性好、粘结力高，还具有很强的抗冲击性能。

在施工 M-Stat 1026 CQ 自流平面漆之前，需要先施工一道绝缘底漆和一道导电底漆。

绝缘底漆：

M-Coat 10的韧性高、与基材的粘结力强，还具有低温固化等特性，是一种用于封闭基层的通用底漆。对于特殊状况的基层，如潮湿的、被油腻浸泡过的和受过油脂和脂肪污染的基层，则需要采用特殊的美安地底漆。施工前请查阅相关底漆的说明书。

导电底漆：

M-Stat 05 AS是一种与M-Stat 1026 CQ 自流平面漆配合使用的防静电底漆。该产品的湿涂厚度为80微米。具体的施工说明，请查阅M-Stat 05 AS产品说明书。

使用场合

- 电子行业
- 印刷行业
- 军事、航天
- 危险行业（粉尘和爆炸危险）

产品特性

- 在 10 至 100 伏特测试电压下，电阻值稳定
- 电阻值为 2.5×10^4 to 1.0×10^9 ohms，符合 NFPA 99和 EOS/ESD 标准

- 在涂料使用寿命范围内保持防静电的功能
- 防静电性能受相对湿度影响
- 施工方便
- 作业时间长

静电接地

在施工本产品之前，应先施工绝缘底涂来封闭基层。即便不直接接地，ESD 面层也具有非常高的ESD 控制性能；特别是直接在混凝土基层上施工时。但是，对于重要项目或技术规范有要求的项目，相应的涂层（特别是导电型地坪的导电底漆）必须与正确制备的接地点直接接触。经检测符合永久接地条件的金属地坪缝、金属设备底座、钢柱或钢杆也可作为接地点。通常每 100 平方米的地坪设置一个接地点，可满足静电传导的正常要求。

带背胶的铜箔条可用于制作接地点。铜箔条有时也可用于跨接伸缩缝和施工缝两边。但是对于开合过大的胀缝，其上方的铜箔条和防静电涂层无法保持完好。

颜色

标准色：RAL 7001，RAL 7032，RAL 7035，RAL 6016

可根据客户的需求定制特殊颜色。

产品包装

树脂（A 组分）	22 kg
固化剂（B 组分）	4 kg
彩砂（C 组分）	6 kg

储存和罐装寿命

M-Stat 1026 CQ 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

M-Stat 1026 CQ
技术参数

物理特性	测试方法			结果
邵氏硬度 D 型	GB/T 22374-2008			80
耐冲击性	GB/T 6750-2007			无裂缝、无剥落
耐磨性	GB/T 1768-2006			0.02 g
粘结强度	GB/T 6739-2006			2.5 Mpa
抗压强度	GB/T 3829-2006			80 Mpa
施工时间	10 °C	20 °C	30 °C	
	40 分钟	30 分钟	20 分钟	
完全固化	10 °C	20 °C	30 °C	
可步行	48 小时	24 小时	12 小时	
轻载	36 小时	24 小时	18 小时	
完全固化	7 天	2 天	1 天	

使用前24小时内需存储在18-24摄氏度的环境中。
未开封的材料寿命为6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

混凝土基层应坚实，并具备足够的抗压强度，最低为 25 N/mm²。最低拉拔强度为 1.5 N/mm²。

混凝土基层含水率应不大于6%。基层表面应干燥，且无其它污染物，如油、油脂。若有疑问，请先进行小面积测试。

基层处理

混凝土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。

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。

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

- M-Stat 1026 CQ 自流平面漆：
每次施工用量 2.5-3.0 kg/m²。用量应严格控制，避免因厚度差异过大而影响电阻值。

混合比例

A : B : C = 11 : 2 : 3 （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。

应使用可调速电动搅漆枪以300-400转/分钟的转速搅拌M-Stat 1026 CQ 材料。应先对A组分进行预搅拌；将B组分倒入A组分桶后继续搅拌至少2分钟至材料均匀；掺入C组分后应至少再搅拌2分钟至材料均匀。把搅拌好的材料倒入一个干净桶中并再次搅拌30秒。

施工方法

- M-Stat 1026 CQ 自流平面漆：
用镘刀均匀抹平。可以用放气滚筒消泡。

清洁

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

注意

本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