

美安地[®] M-Cemt 7500

金属干撒式地坪硬化剂

产品描述

M-Cemt 7500 是一种含有精选非氧化金属骨料、特种水泥和聚合物外加剂的金属耐磨地坪材料。本材料在浇筑混凝土地坪时使用。将其均匀地撒布在初凝阶段的混凝土表面上，经专用抹光机抹压并收光后，即可在混凝土地坪表面形成高密度、高强度的耐磨损面层。本产品可增强混凝土地坪表面耐磨性能和抗冲击性能。

使用场合

- 生产、加工车间
- 仓库、卸货平台
- 交通干道、停车场
- 机加工区域等

不适用于

- 接触酸性及其它化学溶剂的地面
- 接触结晶盐的地面

产品特性

- 工厂预拌，施工方便
- 与混凝土粘结性好，
- 强度高，耐磨性好，抗冲击能力强
- 容易清洁及保养

颜色

M-Cemt 7500 的常规颜色为水泥色、浅灰、中灰、铬绿等，也可按照客户需求定制特殊颜色。

储藏和罐装寿命

M-Cemt 7500 应在避免日晒雨淋的干燥的条件下存放，未拆封的原包装材料的保质期为12个月（从生产日期算起）。

产品包装

M-Cemt 7500 每袋净重25公斤。

推荐用量

| 负载 | 用量 |
|--------|------------------------|
| 中度交通荷载 | 5-8 kg/m ² |
| 重度交通荷载 | 8-11 kg/m ² |

施工方法

根据产品说明书的要求，计算材料的使用用量。

如果出现例如太阳直射、强风、低温低湿或混凝土含气量高的情况，请及时联系美安地咨询具体施工方法。

地坪混凝土的水泥含量至少为 300 kg/m³；水灰比不宜大于 0.5；混凝土总含气量不应超过 3%；混凝土强度不得小于 25 N/mm²；混凝土不应含有氯化钙。

M-Cemt 7500 施工的前、中期作业阶段应穿着软底鞋进入，后期作业阶段应穿着防水纸鞋进入。

M-Cemt 7500 材料施工应由美安地认可的专业人员操作抹光机进行施工。施工要点如下：

1.圆盘提浆——等混凝土硬化到适合程度后，使用装配圆盘的抹光机均匀提浆。

2.撒布材料——将占规定用量 2/3 的 M-Cemt 7500 均匀撒布在混凝土表面。待材料吸收水分后，使用装配圆盘/抹光刀套的抹光机将材料压入混凝土表层并进行抹压作业。随后进行第二次材料撒布作业（1/3 材料）。如有可能，应优先选用撒料机撒布材料，撒料机的撒料时机和方式与人工撒料不同。

3.机械抹压——待第二次撒布的 M-Cemt 7500 吸收水分后，再次使用装配圆盘/抹光刀套的抹光机

M-Cemt 7500 技术参数

| 物理特性 | 测试指标 | 结果 |
|-------------------------------------|--------|------|
| 抗压强度 MPa (28天) | ≥ 90.0 | 95.6 |
| 抗折强度 MPa (28天) | ≥ 13.5 | 15.6 |
| 表面强度 (压痕直径) (mm) | ≤ 3.10 | 2.48 |
| 耐磨度比 (%) | ≥ 350 | 650 |
| 以上检测参照JC/T 906-2002 《混凝土地面用水泥基耐磨材料》 | | |

将材料压入混凝土表层并进行抹压。至少进行两道机械抹压（一纵一横）。

4.机械收光——等混凝土的硬化到适合程度，使用装配收光刀片的抹光机进行至少两道机械收光（一纵一横）。应视混凝土硬化程度及时调整机器的转速和收光刀片的倾角。应避免过度收光。正确的收光可使地坪形成光滑但防滑、密实且耐磨的完成面。

另外，可根据客户要求，配合使用美安地的液体硬化剂 M-Seal 7120 或 M-Seal 7160。使用美安地液体硬化剂可进一步提升地坪的耐磨性能和光泽度，并能使地坪更易于清洁。

养护

- 在完成最后一道机械收光后，应立即开始养护工作。
- 选用合适的养护方法和养护材料可确保美安地耐磨材料的最终表面品质。
- 推荐用美安地专用养护剂以有效抑制水分蒸发。也可选用塑料薄膜覆盖或其他传统的湿养护方法。

注意

- 施工环境温度不低于 5°C

- M-Cemt 7500 耐磨地坪施工完毕第二天可拆边模，但要注意不应损坏完工地坪的棱边。
- M-Cemt 7500 耐磨地坪施工完毕后应尽早锯切伸缩缝（如有），建议的切缝深度为混凝土地坪板厚的 1/4-1/3。并选择适当的时机采用 M-Flex 5210 对锯切缝进行填缝处理。
- 一般而言，施工完毕 48-72 小时后，地坪可以步行，7-10 天后轻型货车可以行驶，28 天后可以正常使用。
- 避免触及眼睛和皮肤，一旦触及眼睛，要立即用水清洗，并送医院治疗。
- 施工时要戴好手套，护眼镜及防灰面具。
- 施工过程中避免吸入灰尘。

技术支持

更多技术信息或施工工艺请联系美安地：+86-21-5414 8261。

清洁

所有搅拌或施工涂装中使用的工具用完后必须清洁。推荐使用清水来清洁。

当地规定

由于各国/地区的规定不同，产品性能要求可能随之而变化。

具体信息请咨询美安地公司或当地经销商。

安全

美安地公司建议任何人在施工或接触此产品前需事先阅读产品说明书与材料安全说明书。

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