

MASTERTOP[®] 100

特殊矿物骨料耐磨地面材料

概述

MASTERTOP[®] 100 是预先混合、即时可用的粉状材料，干撒在新的混凝土或刮涂上可获得美观的表面效果，着色地坪在耐磨性能上有很大的提高。产品所选的特殊矿物骨料是由碱、浅色颜料和液压粘合剂构成。

MASTERTOP[®] 100 适用于不会受到严重的化学侵蚀、表面一致并且需要增强耐磨性能的环境中。推荐用于：

- 轻工业和商业建筑
- 地下室
- 机械厂
- 储藏室
- 走廊和门厅
- 研究机构
- 停车场所
- 负载平台

特性及优点

颜色均匀一致 : 吸引人的地面，舒适的工作环境
浅色、含碱色膏 : 持久性，不褪色
很好的耐磨性能 : 地坪表面最少的维护
表面密集 : 防止油和油脂的侵入，易于清洗

典型性能指标

(在 20°C 环境下，固化 7 天)

耐磨强度 (B₀ hme) : 6-8g/cm²
抗冲击强度 (LA) 2000 次 : 损失 45-50% 的重量
循环后
抗化学腐蚀性 : 轻度至中度

成分

提取于 : 粉末
颜色 : 自然色 (混凝土灰色)，法国灰，

瓷砖红，金黄色，浅绿色

施工

处理

使用 75mm 或少于 75mm 坍落度的混凝土，空气含量不超过 3%。地面的设计和结构必须适应可能接触到的交通阻力，冲击及其他地面负载。

不能用盐水或含盐的骨料来生产混凝土，可以在混凝土上使用彩砂。

涂布

MASTERTOP[®] 100 需要人工撒两层。大约总量的三分之二用于第一层，剩余的用于第二层。

第一层撒砂处理

将地面以适当的面积划分间隔，根据施工具体说明的比例，准备好每个间隔所需的 MASTERTOP[®] 100。在混凝土经过刮涂处理并且水蒸气被蒸发后，在地坪表面均匀撒上粉末。在墙壁、柱子、接缝以及入口等会迅速散发混凝土潮气的区域进行第一层撒砂处理。

MASTERTOP[®] 100 颜色变深是由于从混凝土中吸收了湿气，或者混凝土变硬以至阻挡镬刀嵌入表面。使用木制的镬刀或机械镬刀。使用镬刀能使多余的湿气渗出表面。

第二层撒砂处理

当第一层撒砂处理进入下一个间隔时，可以对此区域进行 MASTERTOP[®] 100 的第二层撒砂处理。

将剩余的三分之一 MASTERTOP[®] 100 均匀地干撒在地面上，用第一次撒砂多余的材料进行弥补。当第二层由于吸收湿气而颜色变深时，用配备镬刀或圆盘型镬刀的机械设备对地面进行刮涂处理。

如果需要粗糙不光滑的表面，无需任何更多的表面处理就开始固化。

表面修整

镟刀或泥刀的深入程度依赖于地面所需的表面效果。

为了获得中等防滑的表面，根据混凝土特征，用机械镟刀处理表面三或四次。

为了获得完全防滑的表面，当混凝土变硬后，使用人工或机械镟刀，保持刀面尽量放平、不能嵌入表面来处理表面。

要获得光滑的表面，在表面变硬后稍微提高镟刀的角度进行地面处理。但是必须避免提高角度而在表面上出现痕迹或气泡。如果出现类似现象，就需要降低镟刀的角度以去除痕迹和气泡。

要获得浅色系的地面，在第二以及之后的地面处理中需要用不锈钢镟刀。

当镟刀粘有一些粘结剂时，需提高角度对表面进行最后一遍处理。以去除所有的针眼和手工镟刀涂刷的痕迹。

镟刀磨光处理

如要得到光滑的表面，需使用镟刀进行磨光处理。

注意点：

- 镟刀磨光处理只适用于自然色地坪，不能用于有色地坪。
- 在热、干燥或通风的环境中，镟刀处理次数必须最少化，才能获得理想的表面。开始早期养护以防止因迅速变干而产生的破坏。

养护

地面完工后立即开始养护，可使用液体养护剂 **MASTERKURE128**。

如果地坪表面撒有色膏的话，地坪就不能用水、湿的粗麻布、湿砂、蓄水养护、塑料薄膜或抗潮湿的养护纸来养护。

保护

地面养护处理以后，必须在地坪周围设置障碍物进行保护。当养护的混凝土干燥后立即在地坪表面放上覆盖物，以防止受污染、着色或者物理性破坏。

清洁

在粘合剂与工具和设备粘结牢固之前，用水清洗。

推荐用量

施工的比例将按照地面的暴露情况和颜色的丰富程度。以下是推荐的最少的施工比例：

中度负载 : 5kg/m²

包装

MASTERTOP® 100 可用 25kg 纸袋包装。

有效期

所有 **MASTERTOP® 100** 材料在原包装袋密闭、干燥的条件下，保质期为 12 个月（从生产日期算起）。

预防措施

MASTERTOP® 100 是无毒的，但产品中含有刺激性的普通水泥。使用该产品时，应戴手套、面具。当使用粘结剂时通常都必须做好预防措施。

若需详细了解健康、安全和环保信息，请参见产品安全使用手册。

火患性：**MASTERTOP® 100** 是不易燃的。

备注：

巴斯夫化学建材产品介绍中的技术信息及施工注意事项是以现阶段科学知识为依据，所提供的资料适用于常规情况不保证产品在特殊条件下的适用性、精确度及可靠性。由使用方负责产品在特殊用途中的使用。

巴斯夫化学建材部
业务技术支持

昆山倍耐基
系统建材有限公司
地址：中国江苏省昆山市
玉山镇里库28号

电话：0512-5703 6866
传真：0512-5703 6667
www.pinegie.com