

# MASTERTOP<sup>®</sup> 200

## 特殊金属骨料耐磨地面材料

### 概述

MASTERTOP<sup>®</sup> 200 是预先混合、即时可用的粉状材料，干撒在新混凝土或地面砂浆上，可以获得极强的耐磨性能、含金属骨料的整体面层。

产品包含特殊加工的金属骨料，可以形成平整光滑或防滑的地面效果。

MASTERTOP<sup>®</sup> 200 适用于存在繁忙交通和高度磨损，同时经常翻修维护在经济上是不可行的，以及表面存在起砂问题的区域。例如：

- 工业和商业建筑的地面需要承受重型、繁忙的交通（叉车、带钢轮的交通工具等等）
- 抗冲击的工业地面，例如装配车间和机械工程车间
- 精密机械区域的地坪，例如碾磨、研磨和其他表面涂料处理的区域。
- 停车场和负载平台

MASTERTOP<sup>®</sup> 200 不适用于存在化学腐蚀的区域。

### 特性及优点

高度耐磨、抗冲击性	：耐用地面，停工时间短
密实地面	：容易清洗，更能抵抗油和油脂的侵入
耐磨损性能	：防尘效果好，降低精密生产区域灰尘的干扰
表面质地和颜色的选择性大	：表面的光滑度和颜色能满足使用的需要

### 典型性能指标

耐磨性能 (Bö hme)	： 4.7 g/cm <sup>2</sup>
2000 次抗冲击性 (LA)	： 30%重量损失
抗压强度 (28 天)	： 70 N/mm <sup>2</sup>

### 成分

材质	： 粉末
颜色	： 自然色，灰色，瓷砖红，绿色

### 施工

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。

不能使用盐水或含盐的骨料来生产混凝土，因为他们可能会侵蚀表面。

使用橡胶软管缓慢吸除地面上渗出的水分。当混凝土能够承受施工人员和带刀片的机械镘的重量时，开始抹平处理，但刀片不能嵌入表面。

注意：在高温或阳光直射的区域，柱子、墙、门口处会迅速变干，需快速抹平处理。

如果按 12kg/m<sup>2</sup> 用量施工 MASTERTOP<sup>®</sup> 200（或更多），使用木制手工镘刀和大的镘刀抹平地面。不能使用镁制镘刀。

### 接缝

沿着接缝线去除 1.25cm 深 x10cm 宽的混凝土。使用木制手工镘刀提浆以达到足够的粘结性。用掺水的 MASTERTOP<sup>®</sup> 200 替代移出的混凝土，必须小心，避免填入接缝处。

### 涂布

MASTERTOP<sup>®</sup> 200 施工需干撒 2 次。大约总量的 2/3 施用在第一层干撒处理中，其余放在第二层用。

### 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<sup>®</sup> 200。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<sup>®</sup> 200 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镘刀嵌入表面。使用木制的镘刀或机械镘刀。使用镘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® 200 的第二层撒砂处理。

将剩余的三分之一 MASTERTOP® 200 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，用配备镟刀或圆盘型镟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，镟刀磨光处理只适用于自然色地坪，不能用于有色地坪。

注意点：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，可使用液态养护剂，例如 MASTERKURE128。

不能用水喷射、湿麻布或潮湿的砂子来养护 MASTERTOP® 200（自然色）。另外，如果使用有色面层，不能用塑料薄膜或抗湿养护纸来养护地面。

## 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上放上覆盖物，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

施工用量将按照地面具体要求施工，推荐用量如下：

重负载 : 5 - 12 kg/m<sup>2</sup>

## 包装

MASTERTOP® 200 适合用 25kg 纸袋包装。

## 有效期

所有 MASTERTOP® 200 材料在原包装袋密闭、干燥的条件下，保质期为 12 个月（从生产日期起）。

## 预防措施

MASTERTOP® 200 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。

防火性：MASTERTOP® 200 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