

# MASTERTOP<sup>®</sup> 230

## 重负荷金属骨料耐磨地面材料

### 概述

**Mastertop 230** 是一种专门为具有超重负荷、耐磨、耐冲击的地面要求所设计的耐磨工业地坪。它可用于旧混凝土地面、已完全凝固的混凝土地面或新建混凝土，其使用寿命，比一般高强度混凝土或特殊矿物骨料耐磨地坪使用寿命要长得多。

### 推荐用于

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 物理状态                                 | 粉末   |
| 级配                                   | 0-2.4mm                                    |
| 抗压强度（28天后）                           | 90 N/mm <sup>2</sup> 加 2.6升水<br>water/25kg |
| E模量系数（28天后）                          | 27.000 N/mm <sup>2</sup>                   |
| 耐磨损Bohme<br>(砂浆尺寸<br>71 x 71 x 71mm) | 2,2-6cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup>    |
| 抗冲击力<br>(2000 次循环后)                  | 最大失重10 -15%                                |
| 耐化学腐蚀                                | 中级   |
| 养护                                   | 需要   |
| 界面剂                                  | 需要, 如果用于<br>旧混凝土上                          |
| 伸缩缝                                  | 推荐使用                                       |

以上数据仅作参考不能作为基础数据。

**Mastertop 230** 使用防潮25Kg/包的包装。每铲板1500 kg。请勿使用破损包装的产品。请保持产品干燥，防止受冻，在此情况下，**Mastertop 230** 可以保存18个月。

### 推荐用于

**Mastertop 230** 适用于抵抗繁重交通磨损、冲击和持续磨损的工业地面区域，例如：

- **Mastertop 230** 适用于重机械维修区域
- 钢铁厂处理区域
- 存在轨道运输的矿场
- 煤仓和隧道（用于运铁和煤矿）

### 局限性

- **Mastertop 230** 不适在温度400℃≥ 的场合

- 不适用于酸碱或其他化学反应腐蚀铁材和混凝土的区域。选用前请与当地BASF办事处咨询

### 特性与优点

- 良好的抗冲击力
- 抗磨损
- 长寿命
- 低吸油、油脂和水
- 高性价比
- 施工简便
- 有颜色

### 应用程序

**1. 使用于新浇混凝土上**  
新浇混凝土的水平度是取决于**Mastertop 230** 的施工要求的表面厚度，**Mastertop 230** 一般施工厚度为15-30mm。

**混凝土**  
使用在达到设计强度的混凝土上。混凝土坍落度小于75mm及含气量低于3%。

注意：

- 对于繁重交通磨损的区域，混凝土的强度至少应该为31 N/mm<sup>2</sup>。设计重点是混凝土坍塌度、标号和钢筋
- 为减少收缩裂缝，我们建议使用混凝土减水剂或者RHEOBUILD/ GLENIUM 高效减水剂
- 当气温超过29℃、湿度较低或者混凝土没有加以保护，暴露于风和太阳下，使用MASTERKURE 111 CF可以延缓混凝土表面水分的蒸发
- 在使用**Mastertop 230** 时避免混凝土用含盐的水搅拌或骨料是含盐的

### 抹平混凝土

在施工后立即抹平混凝土，使用浮木或者在有限制区抹平可以达到更好效果。这一操作需要在泌水前完成。

注意：在干燥或多风的情况下，建议喷射使用Masterkure 111 CF，以延缓蒸发。

### 混凝土收光

如果表面泌水，用浮木移除，最好使用橡胶滚轴来回滚动。由于窗体、柱、门口、pits和墙壁等处的混凝土会比其他地方的干燥速度更快，故应

# MASTERTOP<sup>®</sup> 230

首先抹平这些地方。尽快用轻型的磨光机械抹平会承重的区域。

注意：

抹平后混凝土表面拉毛，以便于在下步施工 **Mastertop 230** 时能增加粘结力。  
不要在此混凝土上施工养护剂。

## 2. 使用于旧混凝土上

在旧混凝土的施工需要仔细的前期准备工作。

- 垂直切割边缘到合适深度
- 用锤子或者碾磨机将混凝土凿毛，以达到需要的粗糙度。使之成为坚固、干净的施工表面
- 所有松散颗粒如油、油脂、浮浆皮、灰尘或者其他无关物质会影响施工效果，需要事先清除
- 表面粗糙的混凝土施工前需要用水充分浸润至少24小时
- 旧混凝土必须使用界面剂：如环氧粘合剂—CONCRESLIVE 或者 **Mastertop 230** 砂浆。将
- 砂浆刷在混凝土表面，在下一步骤前除去明水
- 最重要的是使用必须是湿润的粘接泥浆

## 3. 使用于新鲜或者已经变硬的混凝土上

搅拌

测量需要的用水量，放入容器中。然后边加入 **Mastertop 230** 边搅拌。直至达到均匀的砂泥效果（一共需要5分钟）。

使用量

25公斤的 **Mastertop 230** 加水2.5升可以得到8.2升的混合砂泥，施工面积为16mm厚0.5平方米。

在施工厚度低于15mm时间请勿使用 **Mastertop 230**。

操作

搅拌好的 **Mastertop 230** 使用在粗糙的混凝土施工表面。施工时推荐均匀的涂刷产品。可以根据刮板来控制施工厚度。

无论是手动刮板还是机械的刮板，都要尽快抹平墙角、窗体、柱和门口。

记录磨光操作的时间，不需在表面撒水。如果时间允许，磨光三次或者四次，可以达到更加坚固的效果。

第一次磨光

在表面开始干燥，逐渐没有光泽的时候，需要手动或者使用机械进行第一次磨光操作。保持刀片水平，不要挖到表面。

第二次磨光

在表面开始变硬的时候，手动或者使用机械进行第二次磨光操作。调整刀片稍微凸起。

注意：

在炎热、干燥、和有风的情况下，磨光，以达到正确的效果。如果延误操作时间，引起问题。

第三次磨光

只有在少量砂浆粘在刮刀上面的时候，进行第二次磨光操作。用手动消除表面的削孔和刮刀痕迹。

养护

在表面可能被破坏的时候立即使用特殊养护 **BASF-CC**。

施工后的区域应设路障以保护。混合的灰浆干燥后用遮盖物遮盖以免表面染色、被沾染污点或者其他物理的损坏，因在次期间的破坏很难修复。避免其他车辆或者重物经过施工的表面，如管道滴下的油污、溢出的油漆、泥灰、石工墙的酸性洗剂等等。确保保护的遮盖物不会影响工作进程。需要养护7天才能使用。

### 清洁

非一次性使用工具必须在施工后立即用水清洗。以免粘性物质在刀刃或者刮刀等工具上变硬。

### 切伸缩缝

**Mastertop 230** 硬化后可切伸缩缝，不要切到下层混凝土。

### 有效期

储藏于干燥情况，温度在15 - 25°C之间，避免阳光直射。上述条件下保存期参见产品“Best before.....”标签。

### 预防措施

- 注意不要在有CaCl<sub>2</sub>或混凝土骨料含盐和盐水施工的混凝土上做 **Mastertop 230**
- 混凝土含气量高于3%的不可使用本产品
- 避免溅入眼睛和接触皮肤，如不慎入眼，请用随冲洗然后请立即就医。请远离儿童更多的安全注意和说明参见产品安全技术单页



The Chemical Company

# MASTERTOP<sup>®</sup> 230

## 服务范围

BASF-CC 当地销售办公室会给客户在使用产品前给予仔细的安装使用建议。

C Mt 230 / 1 / 0907

### 免责声明

巴斯夫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。

### 注 意

巴斯夫将提供现场服务，但不负监督责任。因此，由巴斯夫向用户提出的建议，无论是口头的还是书面的均可采纳。如使用方、工程师或合同方对巴斯夫的建议提出异议或不接受，由其自行负责其特殊施工的程序。

巴斯夫化学建材部  
业务服务支持

昆山倍耐基系统建材有限公司  
中国江苏省昆山市  
玉山镇里库28号504室

电话0512-5703 6866  
传真0512-5703 6667