

产品说明书  
KETCH200

## KETCH200 型高性能不发火防静电防爆耐磨地坪材料



### 产品简介

KETCH200 防静电、不发火花、防爆地坪材料是用于新鲜混凝土的干撒式硬化剂，含耐腐蚀合金骨料、导电材料，使地坪具有高耐磨度、防静电、不发火花、防爆的特点。

### 产品用途

KETCH200 防静电、不发火花、防爆地坪硬化剂材料为整体地板提供坚硬耐磨干撒式面层。撒播并打磨施工到现浇混凝土地板上，即形成平滑的彩色耐磨表面并具有防静电、防爆地坪、不发火花功能。

主要用于仓库，工厂，制造设施，飞机库，电子业的不发火花、防爆地坪、防静电地坪。



## 产品用途

- ◆ 高度耐磨防爆地坪
- ◆ 优异的抗冲击性能
- ◆ 节约成本、使用期限长
- ◆ 易于维护
- ◆ 防滑
- ◆ 防尘
- ◆ 提高抗油、油脂性能
- ◆ 不发火花、防静电

## 产品数据

形态：粉料

颜色：原色（水泥灰）

包装：参见厂家包装规格

储存条件：储存于阴凉（+5℃~30℃）、干燥的地方且防潮

抗压强度：≥90N/mm<sup>2</sup>



## 技术数据

主要成分:

混合的天然和合成骨料、水泥、导电材料及添加剂

密度:  $\sim 2.0 \pm 0.1 \text{ kg/l}$  (体积密度)

涂层厚度:  $\sim 2.5\text{-}3.0 \text{ mm}$

推荐用量:  $\sim 5.0 \text{ kg/m}^2$  时。

机械/物理性能:

抗压强度:  $\geq 90 \text{ N/mm}^2$

抗磨损性能: "AR1"级 高度耐磨

耐磨度比:  $\geq 350$

## 系统结构

按以下各产品的技术使用说明书应用各个产品

基面: 现浇混凝土板 (见下面的基面质量要求)

硬化剂: 人工方法施工 KETCH200 防静电、不发火花、防爆地坪硬化剂材料, 用抹刀或



激光找平的方法找平表面，并用抹刀平滑处理表面。

## 施工须知

用量： 约 5 kg/m<sup>2</sup>

## 基面要求

所用新浇混凝土必须添加混凝土专用导电材料，质量稳定

塌落度须在 75~110mm 之间效果最佳，无泌水或离析

需采用质量优良，水灰比最小的混凝土并在浇捣时充分压实

抗压强度需要在 25N/mm<sup>2</sup> 以上

## 施工条件和限制

- ◆ 环境温度：最低 +5℃，最高 +35℃
- ◆ 相对空气湿度：30%~98%。
- ◆ 湿度较低时注意风干。
- ◆ 湿度较高时注意浮浆较慢。
- ◆ 凝固、硬化及电动抹光都要减缓。

## 施工方法/工具

根据现场环境情况，去除表面“浮浆”，待基层混凝土初凝后终凝前，将 KETCH200 防静电、不发火花、防爆地坪硬化剂材料分两次（第一次：3kg/m<sup>2</sup>；第二次：2kg/m<sup>2</sup>）均匀的撒播到找平的混凝土上。

施工粉料时应小心，避免混凝土表面形成坑洼。施工总用量为 5 kg/m<sup>2</sup>。若不注意或向离撒播点 2m 以外抛洒 KETCH200 防静电、不发火花、防爆地坪硬化剂材料，都将降低最终面层的一致性。

压实：

第一次撒播的材料抹入地板后，立即撒播第二次份量的 KETCH200 防静电、不发火花、



防 爆地坪硬化剂材料。

注意：

- ◆ 撒播的地板表面不能有明水
- ◆ KETCH200 防静电、不发火花、防爆地坪硬化剂材料使混凝土板表面硬化得比平常要快。小心修整将要浇捣的邻接边角。
- ◆ 可用手工或电动抹刀进行收光，封闭孔隙及修平表面。

## 清洁工具

施工后立即用水清洁所有施工用具和设备，硬化/ 固化材料只能用机械方法清除。

## 施工时间

干撒式地面硬化剂的施工时间受基层混凝土的各种因素影响，主要取决于施工时 的环境。

## 施工注意事项/限制

- ◆ 人工施工中， 在混凝土能承受人行走， 脚印的深度小于 3~5mm 后即可施工此产品。
- ◆ 周期性检查环境条件和混凝土变化来调整每个阶段的施工时间和次序。
- ◆ 干撒式硬化剂不能在有强风或气流较大的情况下施工。
- ◆ 掺入大量粉煤灰的混凝土不适合使用，混合时比较粘，工作性能差。
- ◆ 混凝土的特性（如水灰比，水泥质量等）可能会引起颜色的轻微变化。
- ◆ 由于基面混凝土天然的差异，干撒式硬化剂给混凝土的终饰面会有局部色差。
- ◆ 为使颜色一致性达到最佳，基面要尽量干净并加以保护。
- ◆ 在干燥过程中颜色的变化是正常的。
- ◆ 保证电 KETCH200 防静电、不发火花、防爆地坪硬化剂材料的施工连贯，施工时间正确，抹入技术要到位。
- ◆ 空气相对湿度小于 40%时，表面有风干现象。



# KETCH200 型高性能不发火防静电防爆耐磨地坪材料

- ◆ 空气相对湿度大于 80%时，固化和硬化变慢，收光操作延迟。
- ◆ 通过化学老化，防滑性可以增强。

## 养护

### 启用时间

基面温度	+10℃	+20℃	+30℃
可步行	18 小时	12 小时	8 小时
完全投入使用	10 天	7 天	5 天

## 储存和运输

涂料密封储存在干燥、阴凉、通风良好的室内，避免高温和火源，避免日晒雨淋。运输时保证车厢环境干燥、封闭，材料码放平稳。

## 数据来源

产品说明书所示所有技术数据均基于实验室测试条件。实测数据可能会由于环境因素不同而有所不同。

## 地方法规

请注意，为满足当地法律法规的具体要求，该产品的性能可能因地而异。请参考当地产品说明书以获得应用方面的准确描述。

## 健康与安全

为获取化学品安全操作、储存和处理的信息和建议，用户应参照最新的包含有物理学、生物学、毒物学及其他相关安全数据的材料安全手册。

# KETCH 菲凡士

www.5728.com

**武汉菲凡士建材有限公司**

武汉市江夏区土地堂镇西街 49 号

电话: 027-87676991

0769-28682536

最新发售情况, 请咨询就近菲凡士

**咨询热线: 400-861-7188**

**邮箱: 690569873@qq.com**



获取报价

登录微信关注  
菲凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品, 请务必在

联系人: 刘经理 18627070888

本内容是经过本公司的研究和评审, 内容如有变更, 恕不另行通知。所记载的公司名称、产品名称是公司的商标及注册商标。