



# KETCH205 型防静电、不发火花、防爆 地坪材料

产品说明书  
KETCH205

## 防静电、不发火花、防爆地坪材料

防静电地面也叫静电散耗性地面，顾名思义，就是不让静电有聚集机会产生静电后能够短时间散耗掉的地面。静电给生活、生产带来了很多问题，尤其是在生产领域，其中危害有：

- ◆ 静电干扰精密仪器仪表正常工作状态导致数据失准，静电放电时还会击穿精密电子元件使其损坏。
- ◆ 静电聚集超过载体的荷载量时会释放并产生火花，在易燃易爆生产场所导致灾难性事故。
- ◆ 因人体静电放电对产品质量或人身安全带来危害的场所。

不发火花在安全生产领域是个专业词汇，是指物体在摩擦、冲击时不产生火花。发火现象同静电火花的危害一样。

那么为了避免发生事故，在精密仪表间和防火等级较高场，国家均要求进行防静电处理。在高危场所如气油、炸药、化学易燃品等厂房、库房容易引发爆炸、火灾等。应选用不发火花地面处理。

KETCH205 型防静电、不发火花、防爆地坪材料是用于混凝土的单组分预拌彩色合成干撒式硬化剂，由水泥、耐腐蚀合金骨料、导电材料、相容的添加剂及颜料组成的，主要用于仓库，工厂，制造设施，飞机库，电子业的不发火花花、防爆地坪、防静电地坪。

因为地面是人员走动物料堆积最为频繁的区域，特别容易出现静电转移。当不能给静电提供泄漏途径，就特别容易产生静电的聚集，当静电聚集到一定程度，碰到低电位时就会产生电荷的瞬间转移，使电荷击穿空气产生热能形成电火花。所以国家规范才会要求特殊区域地面要具备防静电性能。

因为防静电地面的特殊性，所以防静电地面要通过国家标准验收后才可以投入使用，由于市场上很多防静电地坪产品都是添加石墨等有机导电材料进行辅助导电的。因此 GB50515-2010《导（防）静电地面设计规范》规定附录 A 规定，每年的最干燥的季节以及停工半年以上的厂房都要进行防静电性能的检测才可以投入使用。以防止防静电性能发生衰减，达不到防静电效果，最后对安全生产产生影响。

鉴于防静电地面的重要性，好的防静电、不发火花地坪不仅具备防静电与不发火花两种功能，还具备高耐磨、耐冲击、耐腐蚀、抗渗漏等功能，在大家选用防静电地坪时一定要注意产品的选择。不要贪图便宜为生产造成严重影响。

防爆地坪地坪：在易燃、易爆场所，为防止爆炸在地坪施工中采取措施，使地面具备能够抑制爆炸点燃源产生的地坪。

# 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

联系人：刘经理 18627070888

最新发售情况，请咨询就近菲凡士

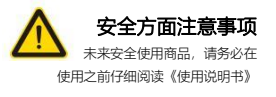
咨询热线：400-861-7188

邮箱：690569873@qq.com



最新信息

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  
使用之前仔细阅读《使用说明书》



# KETCH205 型防静电、不发火花、防爆地坪材料

必须具备的功能:

- ◆ 防静电(根据 GB50515 《导(防)静电地面设计规范》，甲、乙类区域地面电阻值  $5 \times 10^4 \sim 1 \times 10^9 \Omega$ 。)
- ◆ 不发火花(根据 GB50016 《建筑设计防火规范》，甲、乙类区域地面采用撞击不产生火花材料。)
- ◆ 防火等级 A1 级(根据 GB50222 《建筑室内装修设计防火规范》，甲、乙类区域内部装修材料采用 A1 级阻燃材料。)
- ◆ 耐磨、抗爆、抗冲击(根据 GB50037 《建筑地面设计规范》，工业厂房地面采用耐磨、耐撞击材料。)
- ◆ 性能持久稳定(根据 GB50352 《民用建筑设计通则》，工业建筑设计寿命为 50 年。)

防静电、不发火花、防爆地坪适用于易燃、易爆品生产车间及易燃、易爆品仓库。如:

- ◆ 石油化工(汽、柴油液化气站、炼油车间、精细化工车间、煤制氢装置车间、乙苯-苯乙烯装置厂房等)
- ◆ 航空(装配检测车间、电镀厂房、维修库、喷漆库等)
- ◆ 航天(导弹、卫星发射基地、卫星检测中心厂房、导弹测试库、风洞试验厂等)
- ◆ 军事工业(坦克装甲车库、弹体装填厂房、发射药试验车间)
- ◆ 民爆行业(火工厂房、炸药厂房、雷管导爆索生产线、炸药中转库、廊隧道等)
- ◆ 医药(提取车间、合成车间、发酵车间、危险品库等)
- ◆ 城市地下综合管廊燃气舱
- ◆ 市政、污水处理厂加氯加药间等
- ◆ 新能源汽车生产车间及充电间

## KETCH205 型防静电、不发火花、防爆地坪材料材料

简介	KETCH205 型防静电、不发火花、防爆地坪材料材料是用于新鲜混凝土的干撒式硬化剂，含不生锈的矿物骨料、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。
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ KETCH205 型防静电、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。</li> <li>◆ 主要用于仓库，工厂，制造设施，飞机库，电子业的不发火花花、防爆</li> </ul>

# 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

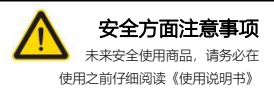
0769-28682536

联系人: 刘经理 18627070888

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





# KETCH205 型防静电、不发火花、防爆 地坪材料

	地坪、防静电地坪。
优点	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 高度耐磨防爆地坪</li> <li>◆ 优异的抗冲击性能</li> <li>◆ 节约成本、使用期限长</li> <li>◆ 易于维护</li> <li>◆ 防滑</li> <li>◆ 防尘</li> <li>◆ 提高抗油、油脂性能</li> <li>◆ 不发火花、防静电</li> </ul>
产品数据	
形态	粉料
颜色	建议使用菲凡士灰色
包装	25 公斤
储存期	原装密封，可保存一年
储存条件	储存于阴凉（+5℃~30℃）、干燥的地方且防潮
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	~2.0± 0.1kg/l（体积密度）
涂层厚度	~2.5-3.0 mm 推荐用量为~5.0 kg/m <sup>2</sup> 时。
机械/物理性能	抗压强度 ≥90 N/mm <sup>2</sup> JC/T 906-2002 抗磨损性能 “AR1”级 高度耐磨(BS 8204 Part 2) 耐磨度比: ≥350(JC/T 906-2002)
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 KETCH205 型防静电、不发火花、防爆地坪材料硬化剂

## 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

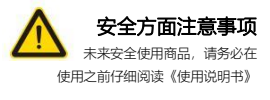
0769-28682536

联系人：刘经理 18627070888

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





# KETCH205 型防静电、不发火花、防爆 地坪材料

	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。
施工细则	
用量	约 5 kg/m <sup>2</sup>
基面要求	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 所用新浇混凝土必须添加混凝土专用导电材料，质量稳定</li> <li>◆ 塌落度须在 75~110mm 之间效果最佳，无泌水或离析</li> <li>◆ 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</li> <li>◆ 抗压强度需要在 25 N/mm<sup>2</sup> 以上</li> <li>◆ 建议使用 KETCH 增塑剂确保最佳的混凝土质量，如果使用纤维则在混合过程中尽量分散</li> </ul> <p>此产品不适合施工在引气混凝土上</p>
施工条件/限制	基面温度 最低 +5℃，最高 +35℃。 环境温度 最低 +5℃，最高 +35℃。 相对空气湿度 最低 30%，最高 98%
施工指南	
施工方法/工具	<p>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 KETCH205 型防静电、不发火花、防爆地坪材料硬化剂材料分两次（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。</p> <p>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 KETCH205 型防静电、不发火花、防爆地坪材料硬化剂材料，都将减低最终面层的一致性。</p> <p>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 KETCH205 型防静电、不发火花、防爆地坪材料硬化剂材料。</p> <p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 撒播的地板表面不能有明水</li> <li>◆ KETCH205 型防静电、不发火花、防爆地坪材料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。</li> <li>◆ 可用手工或电动抹刀进行收光，封闭孔隙及修平表面。</li> </ul>
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

## 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

联系人：刘经理 18627070888

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



最新信息

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  
使用之前仔细阅读《使用说明书》



# KETCH205 型防静电、不发火花、防爆 地坪材料

	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 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。</li> <li>◆ 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。</li> <li>◆ 干撒式硬化剂不能在有强风或气流较大的情况下施工。</li> <li>◆ 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。</li> <li>◆ 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。</li> <li>◆ 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。</li> <li>◆ 为使颜色一致性达到最佳，基面要尽量干净并加以保护。</li> <li>◆ 在干燥过程中颜色的变化是正常的。</li> <li>◆ 保证电 KETCH205 型防静电、不发火花、防爆地坪材料硬化剂材料的施工连贯，施工时间正确，抹入技术要到位。</li> <li>◆ 空气相对湿度小于 40%时，表面有风干现象。</li> <li>◆ 空气相对湿度大于 80%时，固化和硬化变慢，收光操作延迟。</li> <li>◆ 通过化学老化，防滑性可以增强。</li> </ul>			
养护	收光后立即(参考产品技术说明书)封闭和养护 KETCH205 材料。用滚筒涂匀。 接缝处理：在收光操作和锯缝/割缝后，立即清除所有残余润滑剂和泥浆，按照地板设计要求用 Ketch 密封胶密封。			
养护常识	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
	上述数值取决于混凝土达到设计的使用强度，并受环境条件变化影响。			
清洁&维护 方法	使用本产品时，为保持地面的美观，一定要立即把溢出的物质清除，维护施工完成的 KETCH205 型防静电、不发火花、防爆地坪材料硬化剂材料地面需要用旋转的软刷子，机械软刷，机械干燥器，高压冲洗及真空清洗方式. 并使用适合的			

## 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

联系人: 刘经理 18627070888

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



最新信息

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  
使用之前仔细阅读《使用说明书》



# KETCH205 型防静电、不发火花、防爆 地坪材料

	清洁剂和蜡。
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。
注意	当菲凡士产品在正常情况下正确储存、处理和使用，无论是此处信息，还是特殊情况下对使用菲凡士产品的推荐，都是基于菲凡士公司对其知识和经验的良好信心。在实际应用中，由于所用物料，底层和工地的不同，因此不能由此处信息，或任何书写的推荐， 或任何其他建议而推断出菲凡士公司对其产品的商品性和特殊用途的适用性作任何担保和承担任何法律责任。应尊重第三者的所有权，所有定单需遵循目前的销售及付运条款，使用者应参考有关产品技术说明书的最新版本，菲凡士公司将乐意提供。

## 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

联系人：刘经理 18627070888

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



最新信息

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  
使用之前仔细阅读《使用说明书》