

产品说明书

KETCH 004

## KETCH 004 透明环氧彩砂地坪漆



### 产品简介

透明环氧彩砂地坪漆是以优质进口原材料生产的双组份高性能环氧清漆，低气味、高强度、易施工，可作为透明罩光漆。它与彩砂骨料复合，用于制作质感厚重、图案优雅的高质量环氧彩砂地坪，可用作彩砂地坪的底漆、中层漆和面漆。

### 性能特点

- ◆ 色彩丰富，质感强烈，极具现代装饰风格。
- ◆ 地面整体无缝，还可根据需要制作图案，并与地面一体化，外观高雅豪华。
- ◆ 优异的抗重压、抗冲击、耐划伤、耐磨等性能，持久耐用。
- ◆ 洁净防尘、防滑、耐水、耐化学腐蚀。
- ◆ 无溶剂、低气味、无放射性污染，为绿色环保产品。



## 适用范围

适用于具有多彩、质感、清洁、耐磨要求的商业与民用建筑高档装饰地坪如高级楼堂馆所、展厅、高级娱乐场、办公室、幼儿园、学校、医院、写字楼、客厅、廊厅、房、卫生间、停车房、地下车库等，也适用于具有耐磨损、抗重压、耐腐蚀要求的工业地坪，如实验室、化工车间、机械制造厂、物流仓库、超级商场、卷烟厂等。

## 施工前表面

处理对于新旧混凝土地面，混凝土强度必须达到 C25 或以上。必须完全清除表面污迹和浮土，直至牢固坚实的混凝土。对于所有由于暴露于化学品而造成破损的松动的或由任何物质污染的混凝土，都应当清除直至牢固坚实的混凝土。

## 涂油漆的旧地面

完全打磨清除松动或不兼容的旧涂料层，直至露出坚实的混凝土表面。附着良好、清洁、干燥和固化完好的兼容涂层可以不清除。必要时，请咨询 KETCH 技术部以获得进一步的资料。

## 油污地面



## KETCH004 透明环氧彩砂地坪漆

油污严重影响到地面涂料对基面的附着力，对油污地面应完全清除干净并打磨。请咨询 KETCH 技术部以获得进一步的资料。

### 新混凝土素地

确保地面已超过养护期，地面含水率低于 6%。使用移动式喷砂工具、打磨设备处理混凝土表面，以达到正确的表面粗糙度和坚实度。

### 其它表面

该产品用于其它底材，请咨询 KETCH 技术部。

### 主要技术参数

项目		技术指标	检验标准
外观		匀质透明，平整光滑	目测
干燥时间 小时	表干 ≤	≤6	GB/T22374-2008
	实干 ≤	≤48	
耐磨性 (750g/500r), g		≤0.03	GB/T1768-2006
硬度(邵氏硬度, D 型)		≥80	GB/T2411-2008
抗压强度, MPa		≥80	ASTM C579
抗折强度, MPa		≥30	ASTM C580
抗拉强度, MPa		≥20	ASTM C307
抗冲击性		II 级	GB/T22374-2008
粘结强度 (与水泥), MPa		≥2.5	GB/T22374-2008
耐粘污性(红色油性记号笔, 95%乙醇擦拭)		红色油性记号可擦除	HG/T3792-2005
耐水性(168h)		无变化	GB/T1733-1993



## KETCH004 透明环氧彩砂地坪漆

耐油性 (120# 溶剂汽油, 168h)	无变化	GB/T9274-1988
耐酸性 (10%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 168h)	无变化	
耐碱性 (20%NaOH, 168h)	无变化	
耐盐水性 (3%NaCl, 168h)	无变化	
耐烟碱(168h)	无变化	
耐三醋酸甘油醋 (168h)	无变化	

### 基面平整度要求

基面处理过程中，应不断用 2m 靠尺和塞尺检查基面平整度。高凸处用打磨机磨平，低洼处应用环氧砂浆修补平顺，确保地面平整度不超过 3mm。

基面处理详细文件，请咨询 KETCH 技术部以获得相关资料。

### 施工工艺

底涂封闭： 辗涂

预涂粘结层： 辗涂

压砂：按合适的胶砂比拌制环氧彩砂浆用摊铺机和刮杠铺平，然后用磨光机压实、抹平。

灌浆：刮涂，至少分两次施灌，直至整个环氧彩砂层达到饱和。

打磨清理：用 100-200 砂纸打磨彩砂层，去除颗粒和凸点，并清洁除尘。

罩面：辗涂，薄涂以形成适度防滑表面；无气喷涂或镀涂，厚涂以形成光滑表面。若需制作哑光面，应在表面薄涂光清漆。慢涂时，选择 2mm 齿长的慢刀慢涂，一边用消泡辊碾已慢开的涂层，有助于流平和消泡。

### 施工条件

涂装环境温度范围：5-35℃。基面温度至少高于空气露点温度 3℃ 以上。

涂装环境湿度范围：80%。通风条件:应确保施工场所通风无尘。但不应有强风，以免带进灰尘影响表观效果。正常施工条件下，干燥的涂层无毒，请放心使用。

注意：本产品不适用于太阳光直射位置和紫外线强度比较高的位置。



### 施工参数

混合比(重量比)：主剂：固化剂)=2：1，混合后充分搅匀。

混合后使用寿命(25℃): 20 分钟(倾倒在地面为 30 分钟)。温度越高，混合后使用期越短。

环境温度高于 35℃时，不宜施工。

涂布率：0.1-1kg/m<sup>2</sup>(干膜厚度 100-1000 微米)

稀释剂：涂料不允许加入稀释剂

清洗剂：地坪稀释剂

干燥时间：表干：4 小时；实干：48 小时

重涂间隔：在确认涂层已经完全干燥后才能进行下一道工序施工，通常在标准环境条件下的间隔时间为 24 小时。

说明：干燥时间是在标准条件 (25℃ 、相对湿度 60%)下测定的，仅供参考。在不同的



# KETCH004 透明环氧彩砂地坪漆

温度和湿度下干燥速度有比较大的差异，还受漆膜厚度、通风状况、下层涂料等影响。通常，当温度升高或湿度增大时，干燥时间缩短;当温度下降或湿度降低时，干燥时间加长。

## 包装

参见厂家规格

## 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

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



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

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。