



KETCH301 经济型聚氨酯地坪涂层



产品简介

一种双组分涂料，用于普通地坪涂装系统和环氧砂浆地坪涂装系统。其中甲组分为聚氨酯类型的环氧固化剂，用于固化乙组份以及罩光漆和混凝土基面的封闭底漆。乙组份为环氧型色漆，不能单独固化，必须与甲组分配合使用。

作为封闭底漆使用时，甲组分具有优异的渗透性能，能有效地封闭混凝土结构的毛细孔，提高地坪涂料与混凝土基体的粘结性能。当作为罩光面漆使用时，甲组分具有良好的流平性，耐磨性和光泽度。甲乙组分配合使用时，颜色均一，丰满美观。涂装体系具有防尘防潮、高耐磨、施工快捷、维护方便等特点，性价比高，是一般生产车间、办公室的首选涂装体系。

性能特点

- ◆ 防尘、防潮、耐磨，容易清洁；
- ◆ 附着力强，柔韧性好；

- ◆ 具有一定的防腐性能；
- ◆ 施工快捷，造价低廉

适用范围电器、电子、食品、医药、化工、机械等行业的制造车间和办公室、商场、仓库等场所的水泥或水磨石地面。



施工前表面处理

对于所有新旧混凝土地面，混凝土强度必须达到 C25 或以上。必须完全清除表面污渍和浮土，直到牢固的混凝土。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的混凝土。

涂有涂料的旧地面

完全打磨清除松动或不兼容的旧涂料涂层，露出混凝土表面或者是清洁、干燥和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

油污严重影响到地坪涂料对基面的附着力时，对油污地面应完全清理干净并打磨。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，地面的含水率低于 6%。使用移动式喷砂工具、打磨设备处理混凝土表面已达到正确的表面粗糙度是相当关键的。

漆膜与涂布率

干膜厚度 微米 30~50

涂布率 kg/m^2 0.1~0.15

技术参数:

| 项目 | 技术指标 | 检验标准 |
|----------------------------------|-----------------------|----------------|
| 颜色和外观 | 颜色一致, 平整光滑 | 目测 |
| 干燥时间 小时 | 表干 | 4 |
| | 实干 | 24 |
| 附着力, 级 \leq | 1 | GB/T 9286-1988 |
| 铅笔硬度 \geq | 2H | GB/T 6739-1996 |
| 耐磨性 (750g, 500 转)g | 0.06 | GB/T 1768-1989 |
| 柔韧性 | 1mm 通过 | GB/T 1731-1993 |
| 冲击强度 $\text{kg} \cdot \text{cm}$ | 50 通过 | GB/T 1732-1993 |
| 耐水性 | 168 小时不起泡、不脱落, 允许轻微变色 | GB/T 9274-1988 |
| 耐酸性 (10%硫酸) | 48 小时不起泡、不脱落, 允许轻微变色 | GB/T 9274-1988 |
| 耐碱性 (20%氢氧化钠) | 72 小时不起泡、不脱落, 允许轻微变色 | GB/T 9274-1988 |
| 耐汽油性能 120# | 72 小时不起泡、不脱落, 允许轻微变色 | GB/T 9274-1988 |





KETCH301 经济型聚氨酯地坪涂层

其它表面 该产品用于其它底材，请咨询 KETCH 技术部。

基面处理的详细说明文件请咨询 KETCH 技术部以获得相关资料。

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 5℃ 以上；
- 涂装环境湿度范围：30~80%；
- 通风条件：涂料体系含有溶剂，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。
- 当施工温度比较低时，客户可根据涂刷条件加入适量的有机金属催干剂，通常的添加量为 0.2~2%，必须在边搅拌边缓慢加入。

注意：本产品不适用在太阳光直射位置和紫外线强度比较大的位置。

施工方式

辊涂：大面积施工使用

喷涂：使用常规喷涂或无气喷涂设备均可

刷涂：建议在小面积时使用，应采用软毛刷子

施工参数

混合比（重量比）：甲组分:乙组份=1:1，使用前必须搅拌均匀

混合后使用寿命：2 小时与现场环境有关

稀释剂：涂料不允许加入稀释剂

清洗剂：SP-01S（地坪稀释剂）

干燥时间：

表干：4 小时；

实干：24 小时。

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



KETCH301 经济型聚氨酯地坪涂层

说明：干燥时间是在标准条件（25℃，60%湿度）下测定，仅供参考。在不同的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

参见厂家包装。

储存与运输

涂料密封储存在干燥、阴凉、通风良好的条件，避免高温和火源。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。