



ALSAN EP 141S

技术资料卡 CTDS-07-09-01

产品描述

ALSAN EP 141S 为双组份无溶剂环氧薄涂，具有低粘度，耐磨耐久，抗化学性优良等特点，固化后表现呈平滑面层效果。

适用范围

- 作为无溶剂环氧地坪系统的密封面涂。
- 适用于工厂、车间、仓库、地下车库等室内区域。
- 添加一定骨料可以作为无溶剂自流平或中涂层使用。

产品特点

- 涂层致密，表面光洁，耐玷污极易保洁
- 涂层耐磨，抗冲、耐压、使用寿命持久
- 耐油，耐水及多种有机和无机化学介质，抗腐蚀性优异
- 100%固含，无气味，环保涂料

产品构成

规格	ALSAN EP 141S
外观	A 组份:彩色均一液体 B 组份:淡黄色粘稠液体
颜色	参照RAL 色卡, 供货亦可由客户提供色卡供应, 同一区域使用同一批号以避免出现色差
包装	包装为铁桶 A 组份:23.7Kg B 组份:6.3Kg

储存与运输

应储存在阴凉通风处，远离火源，30℃以下储存。原装正常储存条件下保质期为12个月。

本品为易燃液体，无腐蚀性，有刺激性气味，需按易燃液体运输。未使用的废料和已固化废料建议由有资质的处理机构焚烧处理，或按当地有关法规处理，切忌倒入水源和土壤。

注意事项

- 合适的施工温度为 10~30° C，温度较低或较高会较难施工。
- 施工环境相对湿度应小于 80%，过高的湿度会导致表现效果和附着力不佳。
- 施工场所应有良好的通风，施工机械应有防爆措施，并禁火。
- 施工人员应有良好的防护措施，禁止本品沾到皮肤，眼睛等。



ALSAN EP 141S

技术资料卡 CTDS-07-09-01

技术数据

项目	测试方法	ALSAN EP 141S
粘度(混合后)(mPa.s,25°C)	GB/T1723-1993	≤1000
密度(g/cm³)	GB/T6750-1986	≈1.2
涂布量(Kg/m²)(一道)	-	0.20~0.25
有效固体含量(%)	-	≥98
表干时间(小时, 20 C)	GB/T1728-1989	6
实干时间(小时, 20 C)	GB/T1728-1989	24
施工可使用时间(分钟, 20 C)	GB/T1728-1989	40
粘结强度(级)	-	≥1 级
耐磨耗(mg)	GB/T22374-2008	<3(750g/500r)
硬度(邵-D)	GB/T22374-2008	77
拉伸断裂伸长率(%)	-	>17
拉伸断裂强度(MPa)	-	>14
耐冲击性	GB/T22374-2008	I级

(所有值为实验室条件下测试值)

使用方法

- 基面应平整并充分干燥、洁净、无油污、灰尘等，已经固化的树脂基面须经过砂皮机打磨处理。
- 先将 A 组份以机械搅拌搅拌均匀后按重量比例与 B 组份再混合后 并搅拌 5~10 分钟，建议搅拌浆转速不宜高于 300 转/分，环境温度低于 15°C 时，建议熟化 15 分钟
- 涂装工具可以是短毛滚筒，也可无气喷涂
- 据环境温度稀释剂添加量为 5~15%，并请用本公司专用稀释剂，但不宜多加，添加量不宜超过 15%。
- 搅拌好的材料务必在 40 分钟内使用完毕
- 施工工具可用二甲苯清洗，已经固化的材料只能通过机械方式去除。