



主要适用范围

耐磨耐候聚氨酯面涂

# ALSAN HP 541

技术资料卡 CTDS-07-03-01

## 产品描述

**ALSAN HP 541** 是三组分，高固含脂肪族聚氨酯面涂，具有极佳耐磨损，优异的耐候性、低温柔性、优良的抗化学性，微糙纹理表面等特点，适用于作为ALSAN EP和ALSAN HP自流平系统的耐磨耐候密封层。

## 适用范围

- 高耐磨要求的重交通区
- 工业厂房生产区及通道
- 停车库

## 施工指南

- 基面应平整并充分干燥、洁净、无油污、灰尘等，已固化的树脂基面须经过砂皮机打磨处理。
- 先将**B**组分进行机械搅拌均匀后，依次加入**A**组分与**C**组分，按重量比例混合后，充分搅拌约**2-3**分钟，建议搅拌浆转速不高于**300**转/分。
- 用橡皮刮板或平口镘刀将材料按推荐用量均匀刮涂于基面上，再立即用短毛滚筒辊涂均匀即可。
- 涂装道数建议涂装**1-2**道，单遍涂装不宜太厚，涂装间隔以**12-24**小时为宜。
- 搅拌配制好的材料务必在**30**分钟内用完。
- 施工工具可用二甲苯或丙酮进行清洗，已固化的材料只能通过机械方式去除。

## 注意事项

- 适合的施工温度为**15-30** C，温度较低或较高会较难施工，基面温度应高于露点**3** C以上。
- 施工环境相对湿度为**30-75%**，过高或过低的湿度会导致表现效果不良或附着力不佳。
- 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。

## 产品构成

规格	ALSAN HP 541
外观	A组分：水白色粘稠液体 B组分：透明/彩色均一液体 C组分：活性粉体
颜色	透明及色漆。 参照RAL色卡供货，亦可由客户提供色卡供应，最小批量200kg。 地坪涂料颜色与印刷色卡的颜色略有差异
光泽	亚光、半亚光
包装	包装为铁桶和塑料袋 A组分5.0kg, B组分2.0kg, C组分3.0kg, 每套10.0kg





# ALSAN HP 541

技术资料卡 CTDS-07-03-01

## 产品性能

性能	检测方法	ALSAN HP 541
粘度 (混合后, 25℃下)	GB/T 1723	≤ 1000 mPa.s
表干时间 (20℃下)	GB/T 1728	≤5小时
实干时间 (20℃下)	GB/T 1728	≤12小时
完全硬化 (20℃下)	-	≤5天
可使用时间 (20℃下)	-	20分钟
消耗量	-	0.10-0.15kg/m <sup>2</sup> (单遍)
附着力 (级, 划圆)	-	≤1级
硬度 (铅笔)	-	≥4H
耐磨耗 (1000g/1000r)	-	8mg

(所有值为实验室条件下测试值)

## 储存与运输

应储存在阴凉干燥通风处, 远离火源, 5-30℃以下储存。原装正常储存条件下保质期为6个月。避免阳光直射和霜冻。

本产品为可燃品, 远离火源, 阴凉通风。运输需按可燃液体运输。未使用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。