



# ALSAN HP 531

技术资料卡 CTDS-07-06-01

## 产品描述

**ALSAN HP 531** 为双组分无溶剂聚氨酯自流平，具有一定弹性和韧性。

## 适用范围

- 生产加工车间、设备储存间、办公区域等。
- 撒播系统适用于食品饮料湿加工区域，停车库坡道等。

## 产品优势

- 无溶剂系统，绿色环保
- 具有裂缝桥接性，可克服地面后期产生的细小裂纹
- 低温固化性好，-20℃仍能正常固化
- 耐酸性优异，尤其耐有机酸
- 表面平整光洁，色彩艳丽，装饰效果优异
- 固化稳定，流平性好，易于施工
- 不吸尘，不起尘，极易保洁

## 使用方法

- 配料:对A组分进行充分预搅拌，将B组分倒入A组分中，然后以机械搅拌器混合约2分钟后将物料倒入另一洁净桶中继续搅拌1分钟即可使用。
- 用作自流平时的涂装方法:使用锯齿镘刀刮涂施工，注意刮涂的均匀性，并注意施工班组间的配合，确保前后施工搭接时间不超过10分钟
- 用作撒播防滑地坪的使用方法:把混合均匀的材料倒在地面，使用锯齿镘刀刮涂，待初步流平后(约5分钟)，满撒选择好的洁净石英砂;固化后，清除多余石英砂，并滚涂一至两遍ALSAN HP 531进行密封。
- 撒播防滑系统应用于室外时建议用ALSAN HP 541罩面。

### 可使用时间

温度 C	30	20	10
Pot-life(min.)	15	20	30

## 环境要求

- 基面温度范围-10℃~25℃，空气温度-20℃~30℃，温度过高会带来一定程度的施工困难。
- 相对湿度不大于80%。
- 基面温度高于露点温度3℃以上。



## ALSAN HP 531

技术资料卡 CTDS-07-06-01

## 产品性能

性能	检测方法	ALSAN HP 531
密度(g/cm <sup>3</sup> )	-	混合后 1.2 A 组份 1.3 B 组份 1.0
粘度(混合后)(mPa.s,25)	GB/T1723-1993	<2500
表干时间(小时, 20℃)	GB/T1728-1989	<3
实干时间(小时, 20℃)	GB/T1728-1989	<12
可使用时间(分钟, 20℃)	GB/T1728-1989	60
消耗量(kg/m <sup>2</sup> )	-	1.2~1.5/mm
裂缝桥接能力(静态荷载, 28d)	-	0.5 mm
附着力(与混凝土)Mpa	ASTM D4541-02	≥1.5(混凝土破坏)
硬度(邵氏 D)	GB/T 2411-1980	≥70
耐酸性	30%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 10%HCL 10%HNO <sub>3</sub> GB/T 9274-1988	无明显变化 无明显变化 无明显变化
耐碱性	20%NaOH GB/T 9274-1988	无变化

(所有值为实验室条件下测试值)

※ 本材料对其它化学介质的承受能力我们可根据具体要求提供更详细的技术数据

## 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6个月。

本品为非易燃液体, 无腐蚀性, 有刺激性气味, 可按非易燃液体运输。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。

## 工具清洗

所有施工工具及时采用二甲苯或丙酮清洗, 已经固化的材料只能通过机械方式去除。

## 注意事项

- 使用本品一定要把 A、B 组分充分混合均匀。
- 适宜的施工温度为 5~25℃; 30℃以上环境中会较难施工。
- 施工过程中注意不可有水进入施工现场, 也不可有汗水滴入材料或已施工的地面。
- 施工现场应有良好的通风, 避免交叉作业。
- 施工人员应有良好的防护措施, 禁止本品沾到皮肤、眼睛等。
- 未固化废料, 清洗剂及废物请勿倒入水沟, 水源及土壤, 须按有关环保条例处理。

