



ALSAN HP 531F

技术资料卡 CTDS-07-07-01

产品描述

ALSAN HP 531F 为双组份无溶剂高弹聚氨酯自流平, 具有弹性好, 耐UV, 优良耐磨损, 绿色环保等特点。

适用范围

- 学校、医院、展览馆、商场、办公室、图书馆等。

产品优势

- 无毒无味的环保系统
- 极好裂缝桥接能力, 可克服地面后期产生的细小裂纹。
- 低温固化性好, -10℃仍能正常固化。
- 极好的柔性, 静音、舒适。
- 表面平整光洁。
- 固化稳定, 流平性好, 易于施工。

使用方法

- 配料: 预搅拌对A组分进行, 将B组份倒入A组分中, 并确认B组份倒净, 然后以机械搅拌器混合约3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。
- 施工方法: 使用锯齿镬刀进行刮涂施工, 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。

可使用时间

温度 C	30	20	10
Pot-life(min.)	15	20	30

产品构成

规格	ALSAN HP 531 F
外观	A 组份:有色粘稠液体 B 组份:棕色透明液体 平整、光洁、颜色均一
颜色	参照 RAL 色卡, 亦可参照客户色卡; 涂层颜色与色卡颜色会有差别;同一区域请用同一批号的产品以避免出现色差
光泽	低光、半亚光
包装	包装为铁桶 A组20kg, B组4kg



ALSAN HP 531F

技术资料卡 CTDS-07-07-01

产品性能

性能	检测方法	ALSAN HP 531-T
密度(g/cm ³)	-	A 组份 : ≈ 1.3 B 组份 : ≈ 1.0 混合后 : ≈ 1.2
粘度(混合后)(mPa.s,25)	GB/T22374-2008	<2500
配比(A/B)	-	20/4
涂布量(Kg/m ²)	-	1.2
表干时间(小时, 20℃)	GB/T22374-2008	<4
实干时间(小时, 20℃)	GB/T22374-2008	<24
粘结强度(与混凝土)(MPa)	ASTM D4501-2014	≥1.5
硬度(邵氏 D)	GB/T 22374-2008	≥70
断裂伸长度(%)	-	≥100
拉伸粘结强度(MPa)	-	2.8
耐油性 (120#溶剂油, 72 小时)	GB/T 22374-2008	无变化
耐碱性 (20%NaOH, 72 小时)	GB/T 22374-2008	无变化
耐酸性 (10%H ₂ SO ₄ , 72 小时)	GB/T 22374-2008	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

配套

- 底漆: ALSAN EP 111
- 面涂: ALSAN HP 541 或 ALSAN HP 541W

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, 极小气味, 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

施工过程中和每天施工结束后, 所用工器具要及时清洗, 避免因材料固化而影响再次使用。





主要适用范围

高弹聚氨酯自流平

ALSAN HP 531F

技术资料卡 CTDS-07-07-01

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 85%。
- 基面温度高于露点 3℃以上。

注意事项

- 使用本品一定要把 A、B 组份充分混合均匀。
- 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。