

ALSAN EP 121

技术资料卡 CTDS-07-12-01

产品描述

ALSAN EP 121 为双组分经济型环氧树脂中涂，具有固化稳定，流平性好，施工方便等特点。

适用范围

- 环氧地坪中涂，修补砂浆和胶泥
- 耐酸砖、花岗岩石板的铺贴粘结
- 地面、墙面等基面 FRP 粘帖
- 其他合适用途

产品特点

- 适用砂浆，胶泥和贴布等多种用途
- 非常好的施工性能
- 固化稳定即使在较低温度 5℃ 下亦能较好硬化
- 与多种环氧底、面涂具有良好的粘结性

产品构成

规格	ALSAN EP 121
外观	A 组份:淡黄透明或彩色液体 B 组份:深黄色粘稠液体
包装	包装为铁桶 A 组份:20Kg B 组份:8Kg(透明), 6Kg(有色)

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，闪点:26，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

- 本品为易燃液体，闪点约 26℃，请按易燃危险品储运和使用
- 适宜的施工温度为 15~30℃，若在 10℃ 以下或 30℃ 以上环境中会较难施工
- 施工现场应有良好的通风，所有设备应为防爆级
- 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 121

技术资料卡 CTDS-07-12-01

技术数据

项目	测试方法	ALSAN EP 121
密度(g/cm ³)(混合后)	GB/T6750-1986	≈ 1.0~1.2
粘度(混合后)(mPa.s, 25°C)	GB/T1723-1993	<1000
配比(A/B, 重量比)		
透明	-	20/8
有色		20/6
凝胶时间(分钟, 20° C)	GB/T1728-1989	50
表干时间(小时, 20° C)	GB/T1728-1989	≤ 4
实干时间(小时, 20° C)	GB/T1728-1989	≤ 24
柔韧性(mm)	GB/T1720-1989	2.0
粘结强度 与混凝土(MPa) 与钢铁, 划格	ASTM D4501-2014	≥ 1.5 (混凝土破坏) ≤ 1 级
耐冲击性	GB/T1720-1989	I级
硬度	-	≥ H
耐磨耗(g)	-	≤ 0.03 (750g/500r)

(所有值为标称值)

应用信息

用作环氧地坪中涂-胶泥和修补砂浆

- 前道底涂为 Alsan EP 111 或其它经验证合适的底漆胶泥配制一般为现场调配, 具体比例可根据工程的具体要求而定。胶泥的施工工具为刮板, 要求刮涂均匀平整, 尽可能减少施工痕迹
- 胶泥单次厚度不宜大于 1mm, 正常施工条件下单道厚度为0.5mm 左右
- 在重涂间隔内不需打磨, 超出施工间隔时间要打磨后施工下一道
- 修补砂浆主要用于地面缺陷的修补, 入裂缝、坑洞以及平整度的找平
- 修补砂浆的施工工具为铁板(泥板), 大面积找平修补需要用磨平机施工, 砂浆施工前要进行接浆处理。需要时砂浆固化后灌注Alsan EP 121 树脂增强砂浆

胶泥配比建议如下

Alsan EP 121(A + B)	100
石英细砂(80~140 目)	50~100
石英粉(270 目以上)	50~100

胶泥可使用时间和重涂间隔

环境温度°C	15	20	25	30
可操作时间(min)	150	90	60	30
重涂时间	5D	3D	48H	24H

ALSAN EP 121

技术资料卡 CTDS-07-12-01

应用信息

胶泥配比建议如下

Alsan EP 121(A + B)	100
20~40 目石英砂	200
40~70 目石英砂	400
270 目石英粉	100

用作 FRP 粘帖

- 对于混凝土基面, FRP 必须粘帖在底漆上, 配套底漆 Alsan EP 111 或其它经验证合适的底漆, 必要时在底漆未干前撒布石英细砂
- 玻璃纤维布或毡要选用无蜡型, 对于有防腐要求的 FRP 玻璃纤维 布要选用中碱布
- FRP 帖铺要严格按照设计要求和相关标准进行, 一般要求逐层帖铺, 层与层错开搭接, 树脂要浸满、均匀、无气泡

对于立面帖铺 FRP, 树脂按下配方施工

Alsan EP 121(A + B)	100
增稠剂	2-4

用作耐酸砖板的粘帖——找平砂浆、粘帖胶泥、勾缝胶泥

找平砂浆建议配比	Alsan EP 121(A + B)	100
	20~40 目石英砂	500
	40~70 目石英砂	500
	270 目石英粉	50-100
黏帖胶泥配比	Alsan EP 121(A + B)	100
	石英细砂(80~140 目)	50-100
	石英粉(270 目以上)	50-100
	增稠剂	4-8
勾缝胶泥建议配比	Alsan EP 121(A + B)	100
	石英细砂(80~140 目)	100-200
	石英粉(270 目以上)	100-200
	增稠剂	6-10

以上配方仅供参考, 具体配比应根据使用情况进行调整

可使用时间

温度℃	30	20	10
胶泥 Pot-life(min.)	60	120	180
砂浆 Pot-life(min.)	90	120	240



ALSAN EP 121

技术资料卡 CTDS-07-12-01

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
- 清洗剂建议使用专用清洗剂,滚筒清洗至少 3 次,否则可能会胶化报废

环境要求

- 基面温度范围 15°C~30°C, 空气温度 15°C~35°C, 过高和过低的温度都会带来施工困难
- 相对湿度不大于 80%
- 基面温度高于露点 3°C 以上