

聚天门冬氨酸酯聚脲厨卫透明防水

技术说明书

JUNAIMEI NEW MATERIALS | POLYASPARTIC POLYUREA



产品说明

本产品为聚天门冬氨酸酯聚脲厨卫透明防水涂料。主剂由聚天门冬氨酸酯树脂及各类助剂组成，固化剂为聚醚改性异氰酸酯，主要用于厨卫、卫生间瓷砖表面的免砸砖透明防水修复。

Part A is composed of polyaspartic resin and additives. Part B is polyether modified isocyanate. It is designed for transparent waterproofing repair on ceramic tile surfaces in kitchens and bathrooms.

产品特点

- 1. 环保、低气味、零甲醛；
- 2. 对瓷砖表面附着力良好；
- 3. 具有良好的耐冲击性和断裂伸长率；
- 4. 施工简便，干燥迅速。

Environmentally friendly, low odor and formaldehyde-free; good adhesion to tiles; excellent impact resistance and elongation at break; easy application and fast drying.

产品应用

主要用于卫生间、厨房等瓷砖表面的透明防水修复，也可根据项目情况用于类似瓷砖基层的防水维护。

Used for waterproofing repair of ceramic tile surfaces in bathrooms and kitchens.

物理参数

项目	典型值	说明
颜色 / Color	无色或淡黄色液体	Colorless or light yellow liquid
重量固体分 / Solid content (%)	97±2	按重量，混合后 / by weight, mixed
比重 / Density (g/cm3)	1.05±0.05	混合后 / mixed
闪点 / Flash point (°C)	主剂 Part A: 约112.4 固化剂 Part B: 约127.9	
涂装厚度 / Film thickness (um)	干膜 DFT: 200-300 湿膜 WFT: 200-300	平面 / Plane
理论涂布率 / Theoretical coverage	0.105 kg / 100um / m2	

涂膜主要技术指标

检测项目 / Testing items	指标 / Index	实测值 / Test value
拉伸强度 / Tensile strength (MPa)	≥10	15
伸长率 / Elongation (%)	≥100	140
基材附着力 / Adhesion (MPa)	≥4 或基材破坏	基材破坏 / Substrate damage
产品执行标准 / Product standard	CAIYIN/MZZ-2025	

施工参数

项目	参数
使用配比 / Mix ratio	主剂 Part A : 固化剂 Part B = 2 : 1 (重量比, 使用前请搅拌均匀)
适用期 / Pot life	25°C: 30 min
施工方法 / Painting method	刷涂、辊涂或刮涂 (平面) / Brush, roller or scraping coating
清洗剂 / Thinner	聚脲标准稀释剂 / Polyurea standard thinner

最佳施工条件

环境温度: 15°C-30°C; 环境湿度: ≤75% (RH) ; 底材温度必须高于空气露点温度 3°C 以上。

Ambient temperature: 15°C-30°C. Ambient humidity: ≤75% RH. Substrate temperature must be more than 3°C higher than the air dew point temperature.

干燥时间及涂装间隔

温度 / Temperature	25°C
表干 / Surface dry	4 h
实干 / Hard dry	14 h
涂装间隔 / Coating interval	24 h

上述数据仅供指导, 均为标准试验条件 (温度 23°C ±2°C, 相对湿度 50% ±10%) 下的测试结果。实际干燥时间会受温度、湿度、厚度及通风状态影响, 低温低湿环境会导致表干与实干时间延长。

The above test results are obtained under standard test conditions. Actual drying time will be affected by temperature, humidity, thickness and ventilation conditions.

涂装配套

适用下涂: 参考我公司推荐配套。

Under coating: refer to our company's recommendation.

表面处理

1. 用抹布将瓷砖残留物清洁干净。
2. 将适量腻子粉或其他粉料倒在瓷砖表面, 然后用碎布或砂布反复擦拭, 以除去瓷砖表面抛光蜡及污渍。
3. 将瓷砖表面的粉料及水分清理干净。
4. 光滑瓷砖表面建议涂刷一遍专用界面剂。

Clean tile residue; wipe the surface with powder and cloth or sandcloth to remove polishing wax and stains; clean powder and moisture; apply a special adhesion agent on smooth ceramic tiles when recommended.

储存条件

储存时间：主剂 Part A 为 1 年；固化剂 Part B 为 1 年。储存温度：5°C-30°C。

本产品属可燃物，要求远离火源，并在阴凉、干燥、通风的环境中贮存。固化剂低于 0°C 储存可能出现结晶，加温或常温放置一段时间后结晶会溶解，溶解后可正常使用。

Shelf life: Part A 1 year; Part B 1 year. Storage temperature: 5°C-30°C. Keep away from fire source and store in a cool, dry and ventilated environment.

包装规格

主剂 Part A: 1KG / 0.5KG / 0.2KG; 固化剂 Part B: 0.5KG / 0.25KG / 0.1KG。

安全措施

1. 避免接触皮肤和眼睛。
2. 如接触皮肤，应用适当清洗剂清洗；如接触眼睛，应用大量水冲洗并立即就医。
3. 保证良好通风。
4. 涂料中含有可燃物质，请远离火花并禁止在临近工区吸烟。
5. 现场遵守一切健康安全规定。

Avoid skin and eye contact. Clean skin with appropriate cleaning agent. On eye contact, wash with plenty of water and seek medical advice immediately. Ensure good ventilation and keep away from sparks.

联系方式

聚耐美（山东）新材料有限公司

Junaimei (Shandong) New Materials Co., Ltd.

M

18516800818

T

0534-6836668

E

info@junaimei.cn

W

www.junaimei.cn

A

山东省德州市乐陵市铁营镇循环经济示范园院内7号

免责声明

本资料与我方技术建议均为善意提供，不作任何担保；本资料中所含说明、技术信息和建议均源于我们认为可信的测试结果，但我方不保证其准确性和完整性。产品的应用、使用与加工不在我方控制范围内，因此应由贵方完全负责。我方产品依据当前生效的销售与交付的一般条件进行销售。

The information provided in this product manual is based on our knowledge gained in laboratory and practice. Since the use of products is usually beyond our control, we only guarantee product quality and reserve the right to modify this manual without advance notice.