

聚耐美天冬聚脲屋面防水涂料

技术说明书

JUNAIMEI NEW MATERIALS | POLYASPARTIC ROOF COATING



聚耐美 | 天冬纯聚脲

产品说明

聚耐美天冬聚脲屋面防水涂料是一种高性能双组分柔性聚天门冬氨酸酯防水节能涂层体系，为厚膜型，并具有优异的抗紫外线性能。产品采用德国技术，其创新配方可防止过热和能量损失，显著减轻温度变化对建筑物造成的影响。其隔热、防水、脂肪族体系及专用紫外线阻隔剂，可确保在严苛风化条件下仍具耐久性，并长期保持优异白度；产品固化快、施工简便。

Junaimei Polyaspartic Polyurea Roof Waterproofing Coating is a high-performance, two-component, flexible, high-build and UV-resistant waterproofing and energy-efficient coating system. Developed with German technology, its innovative formulation helps prevent overheating and energy loss, while its aliphatic system and UV blockers provide weathering durability, lasting whiteness, fast curing and easy application.

产品特点

1. 节能涂层

2. 减少 CO2 排放

3. 延长建筑物使用寿命

4. 卓越抗紫外线，不黄变

5. 反应迅速，可快速恢复使用

6. ≥95% 固含量，无味

7. 优异的拉伸强度和柔韧性
8. 优异的耐水解性能

9. 优异的温度稳定性

10. 优异的太阳反射率

11. 无缝、无接缝，耐水性高

12. 对混凝土、矿物或沥青基材附着力优异

13. 对温度和湿度不敏感

14. 施工厚度可调

Energy saving; reduced CO2 emissions; UV resistant and non-yellowing; ≥95% solids and odourless; flexible, hydrolysis-resistant, temperature-stable, highly reflective, seamless and strongly adherent to prepared substrates.

产品应用

适用于外露混凝土屋面、水泥板、马赛克/水磨石面层或水泥砂浆找平层、金属屋面、TPO 系统、EPDM、沥青防水卷材，以及附着牢固的丙烯酸类和聚氨酯类防水涂层。

Suitable for exposed concrete roofs, cement slabs, mosaics or screeds, metal roofs, TPO, EPDM and bituminous membranes, as well as well-adhered acrylic and polyurethane waterproofing coatings.

物理与技术参数

项目 / Item	典型值 / Typical value	项目 / Item	典型值 / Typical value
类型 / Type	双组分聚天门冬氨酸酯涂料	组分 / Components	A: 聚天门冬氨酸酯 B: 脂肪族异氰酸酯
颜色 / Colour	白色 / White	稀释剂/清洗剂 Thinner/Cleaner	< 10% 稀释剂
混合比 (体积) Mix ratio	A : B = 0.9 : 1	固含量 (体积) Solids	≥95%
最长适用期 Max. pot life	45 min @ 25°C *	最短重涂间隔 Min. recoating	至少 8 h @ 25°C
实干时间 Dry through	12 h @ 25°C	断裂伸长率 Elongation	469% @ 25°C
完全固化 Full curing	48 h @ 25°C	硬度 / Hardness	>80 Shore A
温度范围 Temperature	-35°C 至 60°C	拉伸强度 Tensile strength	15 MPa @ 25°C

* 温度和/或湿度升高会缩短适用期、干燥时间及重涂间隔。

施工参数

项目 / Item	参数 / Parameter
使用配比 / Mix ratio	A 组分 : B 组分 = 1 : 1 (质量比)
适用期 / Pot life	25°C: 45 min *
实干 / Dry through	25°C: 14 h
完全固化 / Full curing	25°C: 48 h
重涂间隔 / Recoating	25°C: 至少 8 h
施工方法 / Application	刷涂、滚涂或无气喷涂 / Brush, roller or airless spray

最佳施工条件

所有表面应清洁、干燥，无灰尘、油污、油脂、松散物及其他污染物。基材温度不得超过 30°C，基材含水率不得超过 15%。避免在高湿环境 (> 75%) 下施工；如预计未来 12 h 内可能降雨，也不得施工。温度和/或湿度升高会缩短适用期、干燥时间及重涂间隔。

Surfaces must be clean and dry. Substrate temperature must not exceed 30°C and moisture content must not exceed 15%. Do not apply above 75% humidity or when rain is possible within 12 hours. Higher temperature and/or humidity shortens working, drying and recoating times.

表面处理

1. 各类基材均应使用聚耐美天冬聚脲专用底漆，以获得最佳附着力；可用滚筒、刷子或喷涂单道施工，涂布率为 7 m²/L。
2. 屋面与女儿墙等垂直构件的交界边缘、管道和通风口接缝、金属接缝、金属板或框架之间的接缝、螺钉处，以及基材上宽度不小于 1 mm 的接缝，须在聚耐美天冬聚脲专用底漆施工 24 h 后用聚氨酯密封胶封闭。
3. 聚耐美天冬聚脲专用底涂施工后固化 24 h，再施工聚耐美天冬聚脲屋顶防水涂料。

Prime all substrates with Junaimei Polyaspartic Polyurea Special Primer at 7 m²/L. Seal roof edges, penetrations, metal joints, screws and substrate joints of 1 mm or more with polyurethane sealant 24 hours after priming; allow the primer to cure for 24 hours before applying Junaimei Polyaspartic Polyurea Roof Waterproofing Coating.

施工方法

混合：如需稀释，应在混合两组分前先向 A 组分加入 < 10% 稀释剂。务必将 B 组分加入 A 组分，使用合适的桶和桨式搅拌器或电钻充分混合；加入 B 组分后继续搅拌 1 min，确保搅拌桨触及容器各处。必要时可将混合料转移至新桶。

滚涂：使用短绒、超细纤维或耐稀释剂滚筒沿同一方向低飞溅滚涂；不得使用泡沫滚筒。先刷涂周边边缘，再分 2-3 道施工，避免过度滚涂；下一道至少间隔 8 h。

Mix Hardener B into Base A for one minute using a paddle mixer. Apply by brush, suitable roller or airless spray. For roller application, coat perimeter edges first, apply 2-3 coats, avoid foam rollers and over-rolling, and wait at least 8 hours between coats.

储存条件

仅可储存在原包装容器中。容器须密封并置于阴凉、通风良好的场所，避免阳光直射，远离热源、明火、火花及其他点火源，并与不相容材料分开存放。密闭容器应在受控、干燥且封闭的场所，于 5°C-35°C 储存，最长储存期为 12 个月。

Store only in sealed original containers in a cool, dry and well-ventilated place, away from sunlight, heat, flames, sparks, ignition sources and incompatible materials. Store at 5°C-35°C for up to 12 months.

安全措施

使用前请阅读产品标签。安全数据表可通过聚耐美网站 www.junaimei.cn 获取，也可发送邮件至 info@junaimei.cn，或致电 18516800818 / 0534-6836668 索取。施工现场应保持良好通风并远离热源、明火、火花及其他点火源。

Read the label before use. Safety Data Sheets are available from www.junaimei.cn or on request via info@junaimei.cn, 18516800818 or 0534-6836668. Keep the work area ventilated and away from ignition sources.

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

注意事项与免责声明

施工期间或施工后的不利天气可能影响涂层性能。本技术数据须与安全数据表一并阅读；本版技术数据表自动取代此前针对同一产品的所有版本。本技术数据表及产品使用建议基于现有科学知识、实验室研究和长期经验，所提供的信息仅供参考，并结合具体条件及每项实际应用持续复核。每种具体用途均应单独评估产品适用性；因产品使用不当而产生的任何不良后果，最终用户承担全部且唯一责任。

Adverse weather during or after application may affect coating performance. Read this Technical Data Sheet together with the Safety Data Sheet; this edition supersedes all earlier versions. The information is indicative and must be reviewed for each application. The end user is solely responsible for consequences arising from incorrect use.