01 / PRODUCT POSITIONING

N300 产品定位与屋顶防水

N300聚天门冬氨酸酯聚脲防水涂料

Polyaspartic Polyurea Waterproof Coating

A + B | BASF 脂肪族体系，原料来源按批次确认

长期裸露混凝土屋顶与露台核心型号

以脂肪族异氰酸酯预聚体与聚天门冬氨酸酯树脂构建双组分涂层，侧重长期户外裸露环境中的柔韧防水、耐候稳定与基面附着。



2 kg／套（A 1 kg + B 1 kg）



20 kg／套（A 10 kg + B 10 kg）



屋顶防水应用效果示意；颜色与施工效果以实际项目为准。

核心应用

混凝土屋顶 / 露台 / 长期裸露防水 / 沿海建筑防护

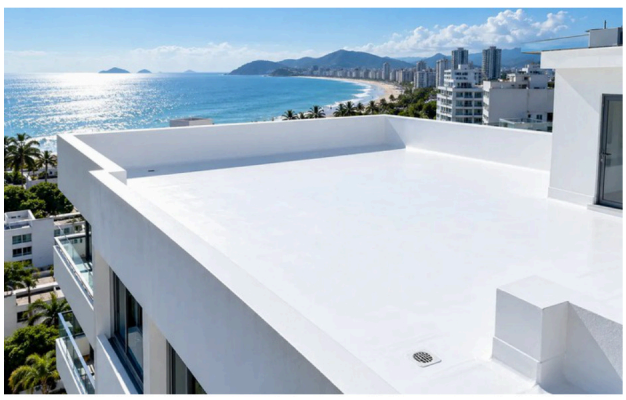
混凝土屋顶、瓷砖屋面及露台防水：长期耐候优选N３００，一般耐候选用N７００。施工前确认基面状态、排水及节点；瓷砖须经基面处理并验证附着力。

01A / APPLICATION SCENES

六大建筑防水应用场景



露台喷涂示意



沿海建筑屋顶露台



别墅外墙装饰防水



石材表面透明防水



屋顶露台瓷砖面防水



外墙透明防水

应用场景示意，不作为工程案例或检测证明。
瓷砖基面须牢固、清洁、干燥，并先做附着与相容性测试。
屋顶隔热效果以完整系统构造及相关检测为准。
透明涂层须先确认样板外观、颜色及相容性；外墙颜色以实际供货及样板确认为准。

02 / TYPICAL TECHNICAL DATA

典型技术指标与数据边界

项目	N300 典型值／企业要求
组分与配比	A:B = 1:1（质量比）
邵氏硬度	Shore A 86（企业技术值）
施工参考窗口	约 1 小时（25°C），复涂间隔另行确认
各遍参考总用量	1.3 kg/m²
参考成膜厚度	约 1.2 mm
拉伸强度	≥10 MPa（企业技术要求）
断裂伸长率	≥150%（企业技术要求）
混凝土附着力	现场附着力小样确认

送检样品与数据来源	
报告 TL26080331 未按型号列出结果。以下数值仅代表送检样品和报告条件。	
拉伸强度	13.00 MPa
断裂伸长率	177%
撕裂强度	42 kN/m
附着力	混凝土 4 MPa，瓷砖 7 MPa，钢材 5 MPa
固体含量	92.6%

4000 小时人工耐候为高盾实验室持续验证数据，独立于 TL26080331。批次指标以对应 TDS、COA 及项目确认资料为准。

03 / APPLICATION & INSTALLATION

应用场景与施工体系



01 基层检查

基层应坚实、干燥、清洁，无油污、浮浆、松动、空鼓和影响附着的旧涂层。

02 节点加强

裂缝、阴阳角、排水口和搭接部位按项目条件修补并采用增强层处理。

03 配料混合

A、B组分按1:1质量比准确称量并充分混合，一次配料量与施工时间匹配。

04 分遍成膜

建议2-3遍交叉施工，达到复涂条件后再施工下一道，避免漏涂。

应用边界

长期潮湿封闭场所不推荐。橡胶沥青层须先验证；瓷砖、石材、金属及旧涂层须做附着力测试。

最终效果由基层处理、材料配比、施工用量、膜厚、环境温湿度与养护共同决定。大面积施工前应完成现场样板。

04 / STORAGE, SAFETY & TRACEABILITY

包装储存、安全与资料追溯

包装与储存

A、B组分原包装密闭存放于阴凉、干燥、通风处，防止受潮、阳光直射与高温。包装规格、保质期和储存温度以产品标签及供货文件为准。

安全操作

混合和施工时佩戴防护手套、护目镜及适当呼吸防护，保持通风。A、B组分分别识别和管理；危险性、急救、运输及废弃信息以对应SDS为准。

质量与适配

颜色、黏度、固化速度与力学性能可能因批次、环境和项目要求调整。大面积施工前应完成基层评估、附着试验与现场样板。

资料依据与责任边界

1. N300独立TDS：产品定位、典型指标和施工体系
2. TL26080331：送检样品第三方检测报告
3. 企业验证：人工耐候与配方持续验证记录
4. 批次COA／项目确认单：具体交付与工程适配依据

技术编制／审核责任单位：深圳市高盾新材料有限公司
技术咨询：0755-25100730 官网：www.gao-dun.com