01 / PRODUCT POSITIONING

N700 产品定位与包装

N700聚天门冬氨酸酯聚脲防水涂料

Polyaspartic Polyurea Waterproof Coating

A+B双组分｜德国科思创HDI脂肪族体系

屋顶、露台与瓷砖翻新的性价比型号

采用科思创HDI脂肪族原料体系，侧重户外防水、耐候与表面保护，在常规屋顶、露台及瓷砖翻新场景中兼顾性能与项目成本。

包装规格



2 kg／套
A 1 kg + B 1 kg



20 kg／套
A 10 kg + B 10 kg

包装展示：A、B双组分；规格、颜色与标签以实际供货批次为准。

核心应用

普通屋顶 / 露台 / 瓷砖不砸砖翻新 / 户外防水保护

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。

02 / TYPICAL TECHNICAL DATA

典型技术指标与数据边界

项目	N700 技术说明／典型要求
组分与配比	A:B = 1:1（质量比）
原料体系及硬度	脂肪族 HDI 体系；邵氏 A 75（企业技术值）
混合后可使用时间	约 1 小时（25 °C 参考）
典型参考总用量	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）
基面附着力	用混凝土或瓷砖样板验证

送检样品与数据来源

报告 TL26080331 未按型号分别列出结果。以下数值仅代表送检样品及试验条件。

拉伸强度	13.00 MPa
断裂伸长率	177%
混凝土附着力	4 MPa
瓷砖附着力	7 MPa
钢材附着力	5 MPa
不透水性	0．4 MPa，2 h 不透水
固体含量	92.6%

N700 供货指标以对应 TDS 和批次 COA 为准。

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。

应用示意



瓷砖屋面滚涂



露台刮涂与滚涂



屋面大面滚涂



露台喷涂



屋面完工效果



设备屋面完工效果

图片仅示意施工或外观，未提供工程案例或检测证明。

03 / APPLICATION & INSTALLATION

应用场景与施工体系

01 基层检查	混凝土或瓷砖基面应牢固、干燥、洁净，无油污、空鼓、松动和影响附着的旧层。
02 节点加强	裂缝、阴阳角、排水口和搭接位置进行修补及增强处理。
03 配料混合	A、B组分按1:1质量比准确称量并充分混合，控制可施工时间。
04 分遍成膜	建议2-3遍交叉施工，瓷砖基面先做附着样板并控制连续覆盖。

应用边界

不建议用于卫生间、厨卫等长期潮湿封闭环境；不建议未经处理直接覆盖橡胶沥青防水层。瓷砖翻新必须先处理空鼓、松动与污染并完成附着试验。

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. N700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