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、瓷砖翻新与户外防水保护。

混凝土屋顶、瓷砖屋面及露台防水：

一般耐候选用N700，长期耐候优选N300。

施工前检查基面与排水，处理瓷砖并验证附着力。

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

图片仅示意施工或外观，未提供工程案例或检测证明。



屋面大面滚涂



露台喷涂

图片仅示意施工或外观，未提供工程案例或检测证明。



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

施工体系

01 基层检查

混凝土、砂浆或瓷砖应坚实、干燥、清洁，先处理松动、空鼓和裂缝。

02 节点加强

阴阳角、裂缝、排水口和搭接部位按项目条件加强处理。

03 配料混合

A、B组分按1:1质量比准确称量并充分混合，在规定时间内使用。

04 分遍施工

建议2–3遍交叉施工，满足复涂条件后再施工下一道，并确认用量与膜厚。

应用边界

不建议用于卫生间等长期潮湿封闭环境；未经验证不直接覆涂沥青、卷材或旧柔性防水层。瓷砖、石材及金属先做附着和相容性验证。

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、储存与安全

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。

质量与验证

颜色、黏度、固化速度与力学性能可能因配方、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。

技术支持

深圳市高盾新材料有限公司

+86 755 25100730 · www.gao-dun.com