01 / PRODUCT POSITIONING

N700 產品定位與包裝

N700聚天門冬氨酸酯聚脲防水塗料

Polyaspartic Polyurea Waterproof Coating

A+B雙組分 | 德國科思創HDI脂肪族體系

屋頂、露台與瓷磚翻新的性價比型號。

採用科思創HDI脂肪族原料體系，側重戶外防水、耐候與表面保護，在常規屋頂、露台及瓷磚翻新場景中兼顧性能與項目成本。

包裝規格



2 kg／套
A 1 kg + B 1 kg



20 kg／套
A 10 kg + B 10 kg

包裝展示：A、B雙組分；規格、顏色與標籤以實際供貨批次為準。

核心應用

普通屋頂、露台、瓷磚翻新與戶外防水保護。

混凝土屋頂、瓷磚屋面及露台防水：

一般耐候選用N700，長期耐候優選N300。

施工前檢查基面與排水，處理瓷磚並驗證附着力。

02 / TYPICAL TECHNICAL DATA

典型技術指標與數據邊界

項目	N700 技術說明／典型要求
組分與配比	A:B = 1:1（質量比）
原料體系及硬度	脂肪族 HDI 體系；邵氏 A 75（企業技術值）
混合後可使用時間	約 1 小時（25 °C 參考）
典型參考總用量	1.3 kg/m²
參考成膜厚度	約 1.2 mm
拉伸強度	≥10 MPa（企業技術要求）
斷裂伸長率	≥150%（企業技術要求）
基面附着力	用混凝土或瓷磚樣板驗證

送檢樣品與數據來源

報告 TL26080331 未按型號分別列出結果。以下數值僅代表送檢樣品及試驗條件。

拉伸強度	13.00 MPa
斷裂伸長率	177%
混凝土附着力	4 MPa
瓷磚附着力	7 MPa
鋼材附着力	5 MPa
不透水性	0．4 MPa，2 h 不透水
固體含量	92.6%

N700 供貨指標以對應 TDS 及批次 COA 為準。

混凝土屋頂、瓷磚屋面及露台防水：長期耐候優選N300，一般耐候選用N700。
施工前確認基面狀態、排水及節點；瓷磚須經基面處理並驗證附着力。

應用示意



瓷磚屋面滾塗



露台刮塗與滾塗

圖片僅示意施工或外觀，未提供工程案例或檢測證明。



屋面大面滚塗



露台噴塗

圖片僅示意施工或外觀，未提供工程案例或檢測證明。



屋面完工效果



設備屋面完工效果

圖片僅示意施工或外觀，未提供工程案例或檢測證明。

03 / APPLICATION & INSTALLATION

施工體系

01 基層檢查

混凝土、砂漿或瓷磚應堅實、乾燥、清潔，先處理松動、空鼓和裂縫。

02 節點加強

陰陽角、裂縫、排水口和搭接部位按項目條件加強處理。

03 配料混合

A、B組分按1:1質量比準確稱量並充分混合，在規定時間內使用。

04 分遍施工

建議2–3遍交叉施工，滿足復塗條件後再施工下一道，並確認用量與膜厚。

應用邊界

不建議用於衛生間等長期潮濕封閉環境；未經驗證不直接覆塗瀝青、卷材或舊柔性防水層。瓷磚、石材及金屬先做附着和相容性驗證。

最終效果由基層處理、材料配比、施工用量、膜厚、環境溫濕度與養護共同決定。大面積施工前應完成現場樣板。

04 / STORAGE, SAFETY & TRACEABILITY

包裝、儲存與安全

包裝與儲存

A、B組分原包裝密閉存放於陰涼、乾燥、通風處，防止受潮、陽光直射與高溫。包裝規格、保質期和儲存溫度以產品標籤及供貨文件為準。

安全操作

混合和施工時佩戴防護手套、護目鏡及適當呼吸防護，保持通風。A、B組分分別識別和管理；危險性、急救、運輸及廢棄信息以對應SDS為準。

質量與驗證

顏色、黏度、固化速度與力學性能可能因配方、批次、環境和項目要求調整。大面積施工前應完成基層評估、附着試驗與現場樣板。

技術支持

深圳市高盾新材料有限公司

+86 755 25100730 · www.gao-dun.com