01 / PRODUCT POSITIONING

N300 產品定位與屋頂防水

N300聚天門冬氨酸酯聚脲防水塗料

Polyaspartic Polyurea Waterproof Coating

A + B｜BASF　脂肪族體系，原料來源按批次確認

長期裸露混凝土屋頂與露台核心型號。

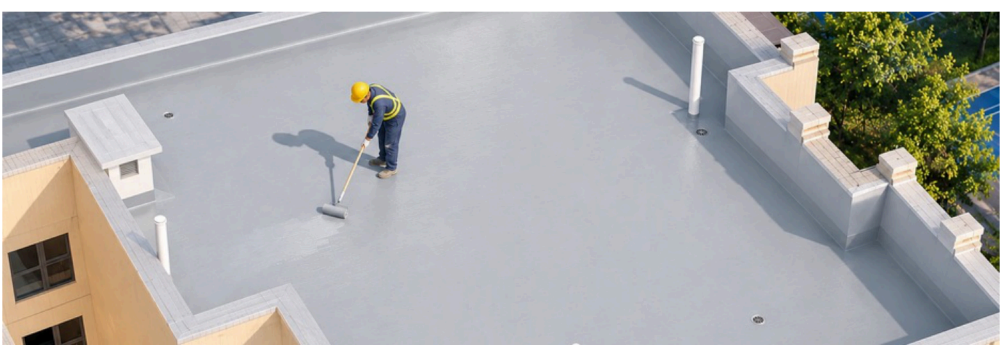
以脂肪族異氰酸酯預聚體與聚天門冬氨酸酯樹脂構建雙組分塗層，側重長期戶外裸露環境中的柔韌防水、耐候穩定與基面附着。



2 kg／套（A 1 kg + B 1 kg）



20 kg／套（A 10 kg + B 10 kg）



屋頂防水應用效果示意；顏色與施工效果以實際項目為準。

核心應用

混凝土屋頂、露台、長期裸露防水與沿海建築防護。

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。

02 / TYPICAL TECHNICAL DATA

典型技術指標與數據邊界

項目	N300 典型值／企業要求
組分與配比	A:B = 1:1（質量比）
邵氏硬度	Shore A 86（企業技術值）
施工參考窗口	約 1 小時（25°C），重塗間隔另行確認
各遍參考總用量	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）
混凝土附着力	現場附著力小樣確認

送檢樣品與數據來源	
報告 TL26080331 未按型號列出結果。以下數值僅代表送檢樣品和報告條件。	
拉伸強度	13.00 MPa
斷裂伸長率	177%
撕裂強度	42 kN/m
附着力	混凝土 4 MPa，瓷磚 7 MPa，鋼材 5 MPa
固體含量	92.6%

耐候數據說明

4000小時人工耐候屬於高盾實驗室持續驗證數據，不是TL26080331第三方檢測項目；

N300批次指標以TDS、COA和項目確認資料為準。

露台噴塗示意

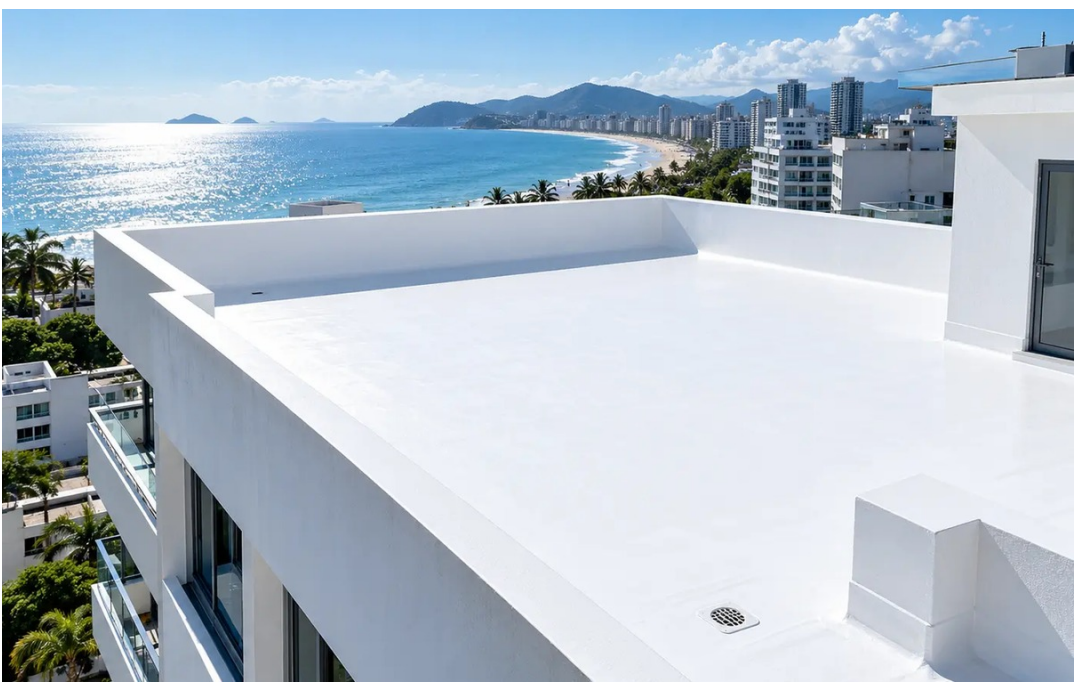


施工方式示意。

應用圖片



混凝土屋頂露台



沿海建築屋頂露台



別墅外牆裝飾防水



石材表面透明防水



屋頂露台瓷磚面防水



外牆透明防水

圖片為應用或樣板示意，不作為工程案例或檢測證明。

03 / APPLICATION & INSTALLATION

施工體系

01 基層檢查

基層應堅實、乾燥、清潔，無油污、浮漿、松動、空鼓和影響附着的舊塗層。

02 節點加強

裂縫、陰陽角、排水口和搭接部位按項目條件修補並採用增強層處理。

03 配料混合

A、B組分按1:1質量比準確稱量並充分混合，一次配料量與施工時間匹配。

04 分遍成膜

建議2–3遍交叉施工，達到復塗條件後再施工下一道，避免漏塗。

應用邊界

不建議用於衛生間、廚衛等長期潮濕封閉環境；不建議未經處理直接覆蓋橡膠瀝青防水層。瓷磚、石材、金屬及既有塗層應先做附着驗證。

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