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

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、露臺、長期裸露防水與沿海建築防護。

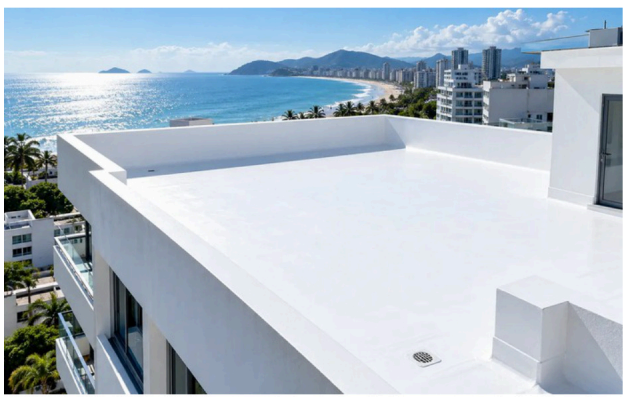
混凝土屋頂、瓷磚屋面及露台防水：長期耐候優選N３００，一般耐候選用N７００。
施工前確認基面狀態、排水及節點；瓷磚須經基面處理並驗證附著力。

01A / APPLICATION SCENES

六大建築防水應用場景



露台噴塗示意



沿海建築屋頂露臺



別墅外牆裝飾防水



石材表面透明防水



屋頂露臺瓷磚面防水



外牆透明防水

應用場景示意，不作為工程案例或檢測證明。
瓷磚基面須牢固、清潔、乾燥，並先做附着與相容性測試。
屋頂隔熱效果以完整系統構造及相關檢測為準。
透明塗層須先確認樣板外觀、顏色及相容性；外牆顏色以實際供貨及樣板確認為準。

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%

4000 小時人工耐候為高盾實驗室持續驗證數據，獨立於 TL26080331。批次指標以對應 TDS、COA 及項目確認資料為準。

03 / APPLICATION & INSTALLATION

應用場景與施工體系



01 基層檢查	基層應堅實、乾燥、清潔，無油污、浮漿、鬆動、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、廚衛等長期潮溼封閉環境；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、環境溫溼度與養護共同決定。大面積施工前應完成現場樣板。

04 / LIMITS, STORAGE & SAFETY

包裝儲存、安全與資料追溯

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。

質量與適配

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。

資料依據與責任邊界

型號TDS：產品定位、典型值與體系要求。TL26080331：送檢樣品第三方檢測結果。企業實驗室記錄：獨立驗證。批次COA與項目確認：具體交付與適配要求。

深圳市高盾新材料有限公司

成立於2016年 · 原料合成、配方研發、生產與應用服務
0755-25100730 / 136-9222-9000
sz693310742@gmail.com | www.gao-dun.com
中國深圳市寶安區寶運達研發綜合樓1702