01 / PRODUCT POSITIONING

N-500A HDI脂肪族彈性預聚體固化劑

柔韌彈性 · 防水、防腐與地坪體系

HDI 基脂肪族彈性預聚體，是雙組分天冬聚脲配方的 A 組分固化劑原料，配套 PAE 樹脂。N500 為成品重防腐塗料。

HDI-Based Aliphatic Elastic Prepolymer Hardener

可評估混凝土及金屬屋面防水、工業防腐和彈性地坪配方。



核心技術信息

NCO質量分數 11.0%–13.0%	固含量 約95%
25℃黏度 1000–1500 mPa·s	固化劑包裝 200 kg / 桶

200 kg 為固化劑單桶淨重。產品為配方原料，實際配比、適用期及復塗條件須按目標樹脂、溫度和工藝分別驗證。

技術數據與驗收

廠方性能指標為 NCO 及 HDI 單體質量分數、25°C 黏度和鉑鈷色度。固含量及密度為近似參考值。

化學類型 HDI脂肪族彈性預聚體
外觀 無色至透明液體
NCO質量分數 11.0%–13.0%
固含量 約95%
25℃黏度 1000–1500 mPa·s
25℃密度 約1.09 g/cm³
色度 鉑-鈷≤40
HDI單體 ≤0.10%

數據與驗收

用批次 NCO 和樹脂活性當量核算配方並試驗。當量及固定配比未列。保證指標與批次驗收按質量保證書、批次 COA 或供貨合同。

應用與配方選型

彈性防水、防腐或地坪配方可評估 N-500A。清澈外觀和較高硬度優先時，可對比 N-200A。

GD-1422

彈性面漆樹脂候選，實測配方活化期和乾燥速度。

GD-1520

較長施工窗口及大面積流平的樹脂候選，按配方試驗。

耐候色漿

有色配方須驗證色漿相容性和塗膜性能。

正式使用前驗證

先驗證相容性、反應當量、活化期、表乾和實乾、基面附著力、力學、耐候及耐介質性。現場基面與施工方法應做樣板。

本固化劑資料未提供固定 A:B 質量比、混合料可使用時間、用量、膜厚、遍數、復塗間隔、成膜壽命或質保年限。

包裝、儲存與安全

包裝

廠方列 1、2、10、20、200 kg 鐵桶，均為固化劑單料包裝。200 kg 為標準工業包裝。以產品標籤和供貨文件確認淨重。

儲存與保質期

對濕氣敏感。原裝密閉、陰涼乾燥，0–30°C 下保質期為 6 個月。原廠未列起算日，按批次文件核實。遠離火種、熱源及不相容物。

稀釋與相容性

用適用酯、酮或芳香烴類聚氨酯級溶劑，水分低於 0.05%，無羥基或氨基等活性基團。脂肪烴不適用。須測試儲存穩定性；稀釋後固含不得低於 80%，過低久儲可渾濁或沉澱。

使用安全

避免水分進入固化劑。操作前閱讀產品 SDS，按其要求通風並採用適當的眼部、手部和呼吸防護。

深圳市高盾新材料有限公司 · +86 755 25100730