01 / PRODUCT POSITIONING

N-500A HDI脂肪族弹性预聚体固化剂

柔韧弹性 · 防水、防腐与地坪体系

HDI 基脂肪族弹性预聚体，是双组分天冬聚脲配方的 A 组分固化剂原料，配套 PAE 树脂。N500 为成品重防腐涂料。

HDI-Based Aliphatic Elastic Prepolymer Hardener

可评估混凝土及金属屋面防水、工业防腐和弹性地坪配方。



核心技术信息

NCO质量分数 11.0%–13.0%	固含量 约95%
25℃黏度 1000–1500 mPa·s	固化剂包装 200 kg / 桶

200 kg 为固化剂单桶净重。产品为配方原料，实际配比、适用期及复涂条件须按目标树脂、温度和工艺分别验证。

技术数据与验收

厂方性能指标为 NCO 及 HDI 单体质量分数、25°C 黏度和铂钴色度。固含量及密度为近似参考值。

化学类型 HDI脂肪族弹性预聚体
外观 无色至透明液体
NCO质量分数 11.0%–13.0%
固含量 约95%
25℃黏度 1000–1500 mPa·s
25℃密度 约1.09 g/cm³
色度 铂-钴≤40
HDI单体 ≤0.10%

数据与验收

用批次 NCO 和树脂活性当量核算配方并试验。当量及固定配比未列。保证指标与批次验收按质量保证书、批次 COA 或供货合同。

应用与配方选型

弹性防水、防腐或地坪配方可评估 N-500A。清澈外观和较高硬度优先时，可对比 N-200A。

GD-1422

弹性面漆树脂候选，实测配方活化期和干燥速度。

GD-1520

较长施工窗口及大面积流平的树脂候选，按配方试验。

耐候色浆

有色配方须验证色浆相容性和涂膜性能。

正式使用前验证

先验证相容性、反应当量、活化期、表干和实干、基面附着力、力学、耐候及耐介质性。现场基面与施工方法应做样板。

本固化剂资料未提供固定 A:B 质量比、混合料可使用时间、用量、膜厚、遍数、复涂间隔、成膜寿命或质保年限。

包装、储存与安全

包装

厂方列 1、2、10、20、200 kg 铁桶，均为固化剂单料包装。200 kg 为标准工业包装。以产品标签和供货文件确认净重。

储存与保质期

对湿气敏感。原装密闭、阴凉干燥，0–30°C 下保质期为 6 个月。原厂未列起算日，按批次文件核实。远离火种、热源及不相容物。

稀释与相容性

用适用酯、酮或芳香烃类聚氨酯级溶剂，水分低于 0.05%，无羟基或氨基等活性基团。脂肪烃不适用。须测试储存稳定性；稀释后固含不得低于 80%，过低久储可浑浊或沉淀。

使用安全

避免水分进入固化剂。操作前阅读产品 SDS，按其要求通风并采用适当的眼部、手部和呼吸防护。

深圳市高盾新材料有限公司 · +86 755 25100730