

# Polyurea waterproof material

## 聚脲酯防水材(噴塗型、鏝塗型)

### 產品說明：

聚脲酯是一種由異氰酸酯和氨基化合物反應製成，極具韌性的高分子彈性體。具有耐磨、防水、抗撕裂性、耐化學品等優異性能，常被用作高性能的防護塗料。能形成無縫、高強度的防水和防護層，並對溫度、濕度不敏感，施工迅速。可施作於水泥、金屬、木材等基材表面，並也可作為聚苯乙烯 PS 及聚胺脂發泡體(PU Foam)等保護之用，應用範圍廣泛。

塗料有噴塗型及鏝塗型二種，大面積場域以噴塗型聚脲酯施工，速度快省人力，鏝塗型聚脲酯除了陽台花台(防穿刺)的應用外，亦可用於日後噴塗噴聚脲酯修補。

### 產品特色：

- 快速固化與施工：可以在數秒至數分鐘內固化。且不會垂流，因此能在曲面或立面上施工。
- 優異物理性能：具有高抗拉強度和良好的伸長率，非常耐磨卻具備耐候與耐溫性。
- 環保無溶劑：大多數是 100%固成份，不含溶劑和 VOC，對環境友善。
- 絕佳的保護性能：防水與防滲、耐酸鹼及多種化學品具有良好的耐受性，可防止腐蝕。
- 施工彈性與適應性：施工時不受環境溫度(高溫可達 120°C，耐低溫可達-43°C)和濕度(-25°C以下)的影響。

### 使用說明：

1. 基層處理：施作面需基層修補瑕疵、局部凹陷結構補強後，並清潔乾燥。
2. 底漆塗佈：塗佈專用的聚脲底漆(或與水泥砂漿混合使用)，以增強聚脲與基層的附著力。
3. 噴塗型：使用高壓加溫裝置之機器級噴槍噴塗。一般壓力必須連續維持在 1500~2500PSI (100~170 kg/cm<sup>2</sup>)，溫度維持在 55-75°C(131-167°F)。噴塗時噴槍至素地間之垂直距離約 45~65cm，用 50%重疊之方式平行噴塗，以求達到平均一致的厚度。
4. 鏝塗型：即手塗，則建議以滾塗方式分 2-3 次完成，並小心材料流入排水孔。
5. 假如必須回填，回填作業需在塗裝後 12 小時才得為之。



### 注意事項：

- 在噴塗本產品前，須將素地品質達到施工基層處理要求。
- 本產品無法在積水、滲水、漏水或混凝土含飽和水之狀況下施工。因潮濕表面之附著力較乾燥表面差，所以請在乾燥表面施工。
- 新的混凝土要養護 28 天以上，含水率 8%以下，且粉光面若過於光滑時，須先用打磨機將之粗糙過才能施工。



產品包裝/規格：20kg/組

\*本產品型錄已盡力與當時實品相符，實際規格及顏色造型依現時生產產品及樣品為準，未依技術手冊使用者，則不在型錄說明範圍。  
技術或規格有更動恕不另行通知。

睿智創意有限公司

Smart ideas enterprise Co. Ltd.

電話：(04)2260-2239 傳真：(04)2260-2249

402 台中市南區大慶街二段 49-6 號

No. 49-6, Section 2, Daqing Street, South District, Taichung City

Tel：+886-4-2260-2239 Fax：+886-4-2260-2249