

## 手塗式彈性耐黃變防水聚脲 MICSIL 8500

### 產品敘述

**MICSIL 8500** 由天門冬氨酸酯樹脂、異氰酸酯固化劑及各種助劑等組成。可厚膜施工，一次可施作 500  $\mu\text{m}$ 。與環氧樹脂、聚脲及聚氨酯皆有良好之接著性。完成後塗膜具有極佳的延展性、耐水性、耐衝擊性。施工方便且乾燥迅速。

**MICSIL 8500** 與 **MICSIL 8510** 的差異：

**MICSIL 8500** 屬於延展性較佳的耐黃變聚脲。**MICSIL 8510** 屬於抗拉強度較佳的不黃變聚脲。

### 應用

可用於地坪與各類正水壓區域之防水。

### 表面之處理

施作的區域應該被清潔乾淨，沒有任何的油污、油脂、灰塵、泥土等會影響接著的物質。假使施作表面有明顯裂縫或孔洞，必須先進行修補。清潔乾淨後，必須讓施工面充分乾燥後再進行施作。

### 施作應用

使用配比：

刷、滾塗 — 主劑：固化劑=1：1（重量比，使用前請攪拌均勻）

若採用噴塗施工，可酌量添加稀釋劑(二甲苯或丁酯)調整工作性。

採用無氣噴塗時，建議噴嘴尺寸為 0.19-0.23，出口壓力為 100 – 120kg.cm<sup>3</sup>

可施作時間：

溫度(°C)	5	10	20	25
混合後操作時間(分)	90-120	80-90	50-70	40-60

施工條件：

環境溫度： -15°C-30°C，環境濕度：≤85%

底材溫度： 必須大於空氣露點溫度 3°C 以上

乾燥時間及塗裝間隔：

溫度(°C)	-5	5	10	20	30
指觸乾燥(小時)	6	3	2.5	2	1.5
指壓乾燥(小時)	24	12	10	8	6

## 手塗式彈性耐黃變防水聚脲 MICSIL 8500

塗裝間隔時間(小時)	24	12	8	6	4
------------	----	----	---	---	---

上述資料僅供指導，實際乾燥時間/覆塗前的時間隔時間可長可短，取決於漆膜厚度、通風狀況、濕度、下層油漆、提前裝卸需求和機械強度等等。

### 技術資料

測試項目	測試方法	測試結果
比重	CNS 6987	1.14
硬度(Hs)(Type A/1 Sec)	CNS 6987	90
抗拉強度	CNS 6987	119 kgf/cm <sup>2</sup>
伸長率	CNS 6987	270 %
撕裂強度	CNS 6987	85 kgf/cm
<b>老化試驗(70°C, 168小時)</b>		
硬度變化(Hs)(Type A/1 Sec)	CNS 6987	+4
抗拉強度	CNS 6987	147 kgf/cm <sup>2</sup>
抗拉強度保留率	CNS 6987	124 %
伸長率	CNS 6987	257 %
伸長率保留率	CNS 6987	95 %
撕裂強度	CNS 6987	89 kgf/cm
撕裂強度保留率	CNS 6987	105 %
揮發性有機物最大限量值	CNS 15039	80.2 g/L
加速耐候性(200小時)	CNS 15200	無變色現象

### 塗覆率

理論值：1.8 平方米/Kg/500µm

實際值：與表面處理，外界環境，施工方法等多種因素有關

### 工具清潔

當塗料還未乾燥時，可用二甲苯清潔。當處理一些易燃物時需小心謹慎。

### 注意事項

避免接觸皮膚和眼睛。如果接觸到皮膚，應用適當的清洗劑清洗。如果接觸到眼睛，應用大量水沖洗並

手塗式彈性耐黃變防水聚脲

MICSIL 8500

立即就醫。保證良好的通風。塗料中含有可燃物質。請遠離火花並禁止在臨近工區吸煙，現場遵守一切健康安全規定。

包裝

主劑：18KG

固化劑：18KG