

聚變性高分子彈性複合泥 超彈性 / 抗 UV 潮濕面可施工

AP-2000 PLUS

聚 變 性 樹 脂 產 品 系 列

ADVANCED POLYMER



特性：

AP-2000 PLUS 係一雙劑型水硬性微粒超彈性防水複合泥；主要係用於建築物結構與土木工程之防水保護層與密封之用。本材料經充分拌合後塗刷於水泥粉刷層或混凝土之表面後，即可形成一具有極佳抗裂性之密封性防水保護層。

AP-2000 PLUS 具有下列特性：

- 塗刷於水泥粉刷或混凝土結構上或舊有防水層上，可形成一完全密封之防水保護層。
- 產品無毒性，通過德國健康及安全法規，可應用於飲用水池、游泳池等之防水層。
- 本產品由於可防止二氧化碳滲透至混凝土或粉刷層中，因而可有效的防止混凝土的碳化現象。
- 水泥結構體經塗刷本產品後，可有效的保護與防止大氣中有害物質之侵蝕。
- 本產品具有高度撓曲力，建物產生龜裂時，本產品因優良的彈性而伸長，持續緊密覆蓋在裂縫之上（架橋作用），進而防止建物產生滲漏現象。
- 對大氣中之紫外線與冷熱交替作用具有極佳之抵抗性。

- 對任何材質需做防水處理者有極佳的接著力。

應用範圍：

- 地下貯水槽與水塔。
- 游泳池防水層。
- 屋頂/露台/花台/浴廁/地下室頂版之防水層。
- 任何舊有防水層上之防水層

物理特性：

外觀

成分A：由特殊水泥/填充劑與多種添加劑所組成之灰色與白色粉狀物。

成分B：白色乳狀樹脂基材之溶液。

組成重量百分比

成分A：55% ± 1%

成分B：45% ± 1%

調合後比重：約 1.55

BASF

聚變性高分子彈性複合泥 超彈性 / 抗 UV 潮濕面可施工

AP-2000 PLUS

聚 變 性 樹 脂 產 品 系 列

ADVANCED POLYMER

- 粒度：約 0-0.1 mm
- 耐候性 (Q-UV, 300 hrs)：佳
- 伸長率 (%)：> 600
- 吸水性 (%) 常溫下, 7 天：< 8
- 撕裂強度 (kgf/cm²)：> 14
- 二氧化碳穿透率：1g/m²/24 小時
- 抗裂性 (+20°C 時)
 - 無加強網：4.2 mm
 - 有加強網：5.2 mm
- 抗裂性 (0°C 時)
 - 無加強網：2.3 mm
 - 有加強網：3.3 mm
- 耐酸鹼
 - 2% H₂SO₄：佳
 - 0.1% NaOH：佳
 - 耐臭氣試驗：佳

施作方式：

表面處理

- 欲施工之處所，必須具備堅實清潔無灰塵油污之表面，鬆動不實部份需予以敲除。
- 具有氣孔及蜂巢之表面，必須事先加以補平。
- 施工前，表面必須以 AP-1000 多用途樹脂與水按 1:3 之比例（視施作面毛細孔大小決定水量之增減），以滾輪均勻塗刷於施作面，約半小時表面會形成一均勻之薄膜層，如過於乾燥則需多次塗佈，充分濕潤。

材料攪拌

- 使用攪拌機將 A.B. 劑加以充分拌合。
- 為得到良好之混合材料請依下列方式拌合材料：
 1. 將 3/4 之樹脂倒入一適當之容器內。
 2. 然後慢慢的將粉劑倒入，並加以攪拌至其成為均勻之稠狀物。
 3. 然後倒入剩餘之樹脂，並繼續攪拌 3 分鐘。
 4. 攪拌後材料靜置數分鐘。

施工

- 可使用滾筒或刷子塗刷本材料。
- 第一層以不超過 0.5kg/m²之厚度施工。
- 第一層施作 4 小時（夏天）、8 小時（冬天）後，方可施作第二層，施工量同第一層。
- 總施工厚度不得低於 1.5m/m。
- 最少須施作二層以上。
- 本產品亦可以適當之噴塗機器來施作。
- 攪拌後之材料必須於一小時內使用完畢（於 +20°C 時）。
- 施工處所如有龜裂之疑慮時，可於施工第一層時，以玻璃纖維網加以補強。
- 屋頂、露台、地下室頂版、水箱等大平面施工位置，建議全面鋪設玻璃纖維網。

用量

約 0.5 kg/m²/1 層。

注意事項：

- 最少須施作二層以上，本材料宜薄層多次塗刷。
- 施作時之溫度須介於 5°C~35°C 之間。
- 儘量選擇於陰影下或保持施工面於低溫時工作，以避免產生品質發生變化。
- 施工後 24 小時內必須避免施作表面溫度低於結冰點。
- 施工後請立即以清水清洗工具。
- 避免使用酸性之清潔劑。
- 施作底材表面須事先加以充分潤濕。

保存期限：

保存於通風良好乾燥之處所可保存 1 年。

包裝：

1. 成份 A：25 kg/包
顏色：象牙白、灰色
2. 成份 B：20 kg/桶

BASF