



## Modified 增效劑



### 說明

XYPEX 防水是一種獨特的化學處理，可保護並修復混凝土。XYPEX 增效劑可以用做 XYPEX 濃縮劑的第二層塗料，以在 XYPEX 濃縮劑上面形成較硬的表層並加速 XYPEX 濃縮劑的結晶形成及固化。可單獨用於混凝土牆外牆表面達防潮作用以取代噴塗瀝青乳膠。XYPEX 在混凝土及水泥基材料之內層孔隙與微裂縫中形成大量緻密不溶解結晶，封堵任何方向水及化學液的滲透。

### 建議使用於：

- \* 水庫
- \* 污水處理廠
- \* 地下結構體
- \* 二級安全殼混凝土結構
- \* 地基
- \* 隧道及地鐵系統
- \* 停車場結構
- \* 游泳池

### 優點

- \* 可抗高靜態水壓
- \* 成為基材整體性的一部分
- \* 可封閉約 0.4mm 之髮絲裂縫
- \* 混凝土仍可透氣
- \* 有效抑制侵蝕性化學物
- \* 無毒/無有機性揮發物(VOCs)
- \* 無須乾燥施作面
- \* 沒有穿刺、撕裂、或於搭接處分離的

### 問題

- \* 施工前表面無須打底、整平
- \* 角落、棱邊、或搭接處間不需收邊、重疊、粉光
- \* 當回填、綁鋼筋、裝設金屬網或其他材料期間，不需特別保護
- \* 施工較其他方法節省
- \* 不會變質
- \* 永久留存於結構體中進行反應

### 包裝

桶裝 9.1 kg、27.2 kg

袋裝 22.7 kg

### 儲存

XYPEX 產品必須儲存在至少 7°C 以上之乾燥環境，有效期一年

### 塗覆比率

正常情況下，每層 XYPEX 塗覆比率 0.65-0.8 kg/m<sup>2</sup>

### 施工步驟

1. **表面整理** 混凝土表面必須乾淨，沒有任何的浮漿、污垢、薄膜、油漆、塗層或其他的雜質，使混凝土表面毛細孔裸露。建議依據國際混凝土維修機構(ICRI)指導方針，達到混凝土表面粗造度 CSP-3 的狀態。如果表面太平滑（例如採用鋼模的情況）或者表面有太多板模油或其他雜質時，需經過噴砂、高壓水洗，或用鹽酸(HCl)蝕洗。
2. **結構修補** 把裂縫、瑕疵的接縫/施工縫、及其他結構瑕疵處開溝槽至約 37mm 深、約 25mm 寬。塗刷 XYPEX 濃縮劑，如同步驟 5&6 之說明，並讓它乾

十分鐘。用氣動裝填工具、鎚子或木頭，將乾糲料填塞入槽溝。乾糲料以 6 份 XYPEX 濃縮劑混合 1 份水而成。

註：漏水或滲水時，使用 XYPEX 修補堵漏劑及 XYPEX 糲料，隨後再用刷子塗上一層 XYPEX 濃縮劑。處理活動裂縫或週期性裂縫時，應使用柔性材料。

3. **將混凝土潤濕** XYPEX 需要一個濕潤的表面。使用 XYPEX 前，應用清水將混凝土表面完全浸濕，來確保 XYPEX 的結晶能深入混凝土的毛孔。處理前，先清除過多的明水。若混凝土表面已乾燥，應再潤濕。

#### 4. 配比方式

將 XYPEX 粉末與清水以下列比例混合成漿料：

**使用刷子塗佈：**

0.65 - 0.8 kg/m<sup>2</sup>

5 份粉末加 2 份水(體積比)

1.0 kg/m<sup>2</sup>

3 份粉末加 1 份水(體積比)

**噴塗：**

0.65 - 0.8 kg/m<sup>2</sup>

5 份粉末加 3 份水(體積比)

(依設備種類，比例可能不同)

每批用量應在 20 分鐘內使用完畢。

若因靜置使漿料變濃稠，只須再次攪拌即可，不可二次加水。

5. **XYPEX 施工** 使用 XYPEX 時，可選用半硬的尼龍刷、推帚（用於大的水平表面）、或特別的噴灑工具。塗層以 1.25mm 厚度平均塗抹。當必須塗第二層時（XYPEX 濃縮劑或增效劑），應等第一層初成形，但仍未完全凝固（48 小時以內）。塗抹第二層時，應

稍微將第一層潤濕。XYPEX 不可在雨天或低於 4°C 之情況下施作。

6. **養護** 可用乾淨霧狀水噴灑在 XYPEX 表層上養護。養護於 XYPEX 已初凝，不會被噴灑的水損壞後即開始。在正常情況下，只要連續二至三天在 XYPEX 表層上每天噴灑三次即可。燥熱天氣，應更頻繁灑水。在塗抹 XYPEX 後 48 小時內的養護期間，應保護塗層免於下雨、霜、風、積水、與 2°C 以下低溫的侵襲。如以塑膠布保護，應保留空間，使表層能透氣。特定施工，可用 XYPEX 珞瑪養護劑來代替水養護。

註：使用於載裝液體的混凝土結構（如水庫、游泳池、水槽等）時，XYPEX 應養護 3 天，再經 12 天成形，然後才可灌注液體。

## 技術服務

其他說明，替代使用方法或有關 XYPEX 相容其他建材資訊等，請與我們聯繫。

## 安全管理資訊

XYPEX 屬鹼性，如同水泥性質，會使皮膚、眼睛不適。緊急處理方式詳載於 XYPEX 鐵桶與包裝。

## 保證

製造廠商保證其所製造的產品有正常一致性的高品質及免受產品缺失的保證，任何產品經證實有缺失，製造廠商有義務自工廠予交換之。製造廠商不保證特殊用途的銷售及適用性；本保證適於有保證標示者。使用者必須自行決定此產品施作的適用性，並承擔所有可能隨之發生的風險和不利狀況。