

# XYPEX Patch' n plug 堵漏劑 (PP)



## 說明

XYPEX 堵漏劑是一種速凝水泥混合物，具快速成型、無收縮、高黏結強度等特性，用作混凝土修補。堵漏劑可在數秒阻絕水流，用於封閉裂縫、填塞孔洞、以及其他混凝土瑕疵。

XYPEX 獨特的結晶防水科技更加強了堵漏劑的高性能特性。

## 建議使用於：

- \* 止水(結構缺陷及裂縫)
- \* 修補蜂巢、麻面、孔洞
- \* 施工縫的滲漏修補
- \* 管件周邊密封

## 優點

- \* 單一成分(僅需加水)
- \* 快速成型
- \* 優異之結構強度
- \* 含有 XYPEX 特有的活性化學物質
- \* 載水結構的快速修復
- \* 水泥基材質與混凝土及磚石基材相容
- \* 無毒/無有機性揮發物(VOCs)

## 包裝

桶裝 9.1kg、27.2kg

物理特性	測試方法	數值
抗壓強度	ASTM C109	psi (MPa)
24 小時		1740 (12)
28 天		3630 (25)
成型時間	ASTM C266	分:秒
初凝		1:30 - 4:00
終凝		4:30 - 9:00
黏結強度	CSA A23.2-6B	psi (MPa)
		120 (0.8)

## 儲存

XYPEX 產品必須儲存在至少 7°C 以上之乾燥環境，有效期限一年

## 用量

每桶 27.2 kg 之 XYPEX 堵漏劑可產生 0.0154m<sup>3</sup>之砂漿。

## 填縫說明

1. **準備** 於裂縫或孔洞上開槽，深度至少 25mm，使之形成正方形或楔形槽（勿成為 V 形）用水、硬毛刷把凹洞之所有鬆散物與泥土洗去。
2. **混合** 依體積比 1：3.5 將水與堵漏劑混合成乾糰塊狀，不要混合超出 3 分鐘所用的份量，水溫約 15°C - 20°C 時為最佳效果。
3. **填縫** 戴手套將糰料填塞入槽內，並緊密壓實直到硬化，當填塞裂縫時，從最高點往下施作。

註：湧水時，必要時以導管減輕水壓，再行修補。

請遵循以下步驟：

- a. 使用鑿子或鐵鎚（或電鎚/手持破碎機）從槽內之最大湧水處鑿

- 開。
- b. 將導管之硬端塞入最大湧水處，以堵漏劑固定導管位置，迫使湧水流入導管，減輕水壓，便於進行修補。
  - c. 移除導管，選取可堵水之材料，減少流水，再以堵漏劑堵封此洞。

### 修補說明

1. **表面準備** 剔除有瑕疵之混凝土，直到堅實面。清除修補區所有鬆散物並清洗，再將多餘水分移除。
2. **混合** 混凝土或石材之快速修補，堵漏劑加水(依體積比 1 水：3~3.5 粉)，依需求拌合成適用的軟硬度。針對較大的維修面積，建議使用 Megamix II，或者將 2 份堵漏劑加 1 份砂石（小於 10 mm 之碎石）混合；利用上述相似的水/粉比來拌合成可修補的砂漿。

### 異常溫度

高於正常環境溫度下，拌和水溫度不可超過 32°C，XYPEX 堵漏劑之溫度不宜超過 21°C，若低於正常環境溫度，將延長堵漏劑成型的時間。在以上兩種情況下，材料應儲存於常溫下(參見儲存)，水溫的高低可控制材料成型的時間。若施作面的溫度低於 4°C，請勿使用堵漏劑。有任何疑問請聯繫 XYPEX 技術部門。

### 技術服務

有關說明，其他施工方法之選用，或有關與 Xypex 應用處理相容之其他產品與技術上之資料，請與 Xypex

Chemical Corporation 之技術部門或洽詢所在地之 Xypex 代表。有許多因素可能影響使用，本數據資料僅供參考；建議使用者執行現場試做實驗。

### 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。