



ARDEX WPM 401

(Crystalline Waterproofing Plug)

剋漏特急結劑

加水調捏後即可堵漏

急速凝結 --可調整於數秒或數分內急結

保護混凝土，滲透結晶有效防水

室內室外皆適合

ARDEX WPM 401

(Crystalline Waterproofing Plug)

剋漏特急結劑

產品敘述

ARDEX WPM401 為快速早強度低收縮性急結劑。施做簡便，可於數分鐘或數秒鐘內將滲流水堵住。適用於各類水泥基質結構物之滲漏止水。本劑含剋漏特特殊化學成份，可於混凝土內部形成封阻性結晶而有效產生防水及保護作用。

特性及優點

- 使用方便-加水調捏後即可堵漏
- 急速凝結-可調整於數秒或數分內急結
- 低收縮性-密實封堵住滲漏處
- 符合規範-強度可控制
- 保護混凝土-滲透結晶有效防水

典型之應用

地點：室內及室外

應用層級：住家，商業

場合：地面 牆面

各類水泥基材出現滲漏現象時，均可先使用本劑有效堵住滲漏水，再行後續防水噴漿或墁塗或灌注等工法。適用場合諸如：隧道、地下室、基座、碼頭工程、地下工程、連續壁、蓄水庫等場合之裂縫修補及堵漏等。

包裝及儲存

5 公斤 PE 袋裝，每 4 袋裝一箱。在 23°C 及 50%相對濕度、陽光不直射乾燥環境下，25 公斤袋裝可儲存 12 個月。

使用劑量

每包 5 公斤可捏合成約 3 公升之硬稠度泥漿。

實際用量，依滲漏處之情況不同而異。

表面處理

清除滲漏邊緣所有鬆散或不健全之混凝土組織。裂縫處需切成至少 12mm 寬之溝以確保有足夠面積供後續有效結合。確認施做面沒有油污、油脂或其他髒東西。

施工

拌合

將本劑加水捏合成較硬稠度之泥漿。一次捏合之分量勿超過三分鐘能用完之數量。每小包 5 公斤之本劑，其需水量視溫度及濕度而異，約在 1.5 公斤之間。

應用

本劑捏合成楔形狀，手握感微熱，即刻緊壓擠入事先已整理好之孔穴中，直至硬化為止。由滲漏高點逐步向低點施做。

注意事項及限制

- 用水量之多寡，可影響到最終之強度，勿超量用水。
- 硬化時間之長短，除了水份之添加外，亦和施工之環境溫度有密切關係。
- 依施工方法，一次僅拌合於三分鐘內可用完之份量。
- 勿於低於 5°C 之環境下施工。
- 整個拌合及施做過程，務必穿戴防護手套、眼鏡及防護衣物。

物性資料

顏色:	黑褐色			
外觀	粉體			
比重	約 1.70 kg/litre			
Ph 值	>12(濕漿)			
工作溫度	5~38°C			
技術資料:				
抗壓強度: 實驗條件 23±2°C, RH 50±10%, ASTM C109				
5kg 本劑 加水量	24 小時強度	7 天強度		
1.5 kg	1,500 psi	10.5Mpa	3,000psi	21 Mpa
防水測試				
滲水 (DIN 1048/JIS A6101)	在水壓 5 kg/cm ² , 經 24 小時, 無任何可測滲漏 (養生 28 天)			
吸水 (ASTM C642)	低於 55%未處理樣品 (養生 28 天)			

清潔

施工結束後，應立即用溫水或加清潔劑的水清洗所有的工具。

安全規範及產品品質

本劑不具毒性。但不應吸入或吞食。若噴濺到眼睛時，以冷水沖洗。若感皮膚持續搔癢，應立即就醫。

本劑係依據 ARDEX 程序製造及測試，該程序係遵照 ISO9001：2015 之品質保證標準維護

產品型錄及公司員工或代理商、經銷商所提供的產品資料，皆是根據我們以往豐富的實務經驗，誠摯地為客戶解決工程問題。公司本著持續研發的一貫目標，在任何時刻我們將保有權利更新產品最新資料。我們也保證持續提供高品質的產品。然而，因本公司無法掌控工地現場或施工操作，故不承擔由此造成的任何損失或損壞的相關責任