

## 無收縮止水水泥

# 免克漏 1000

### 產品敘述

免克漏 1000 是一種可快速硬化穩定的混合物，對於泥作建築表面的流水或滲漏，它具有快速止水之功能。當它接觸到持續水壓的流水，會變得更硬以及更能抵抗。免克漏 1000 是一種不會收縮的材料，並且能夠產生些微的膨脹。硬化時間約 1-3 分鐘，主要是依據混合水的溫度和表面的應用而有所改變。低溫將延緩硬化時間，高溫將加速硬化時間。



### 產品優點

- 馬上停止流水
- 在水中能夠硬化
- 不會收縮，不含重金屬
- 優越的耐久性
- 高結構強度
- 應用在建築上可以十分持久
- 使用非常容易 – 不需特別技巧或工具
- 聚合物改良之產品

### 建議使用

- 水的截斷
- 表面裂縫與需要防水接縫的填塞
- 管邊接縫
- 緊急修補
- 填補管線和纜線出入口
- 在潮濕的狀態下填縫

### 技術資料

測試項目	測試方法	測試結果
抗壓強度(3小時)	ASTM C109	292 kgf/cm <sup>2</sup>
抗壓強度(1天)	ASTM C109	367 kgf/cm <sup>2</sup>
抗壓強度(3天)	ASTM C109	567 kgf/cm <sup>2</sup>

## 無收縮止水水泥

# 免克漏 1000

抗壓強度(7天)	ASTM C109	790 kgf/cm <sup>2</sup>
抗壓強度(14天)	ASTM C109	776 kgf/cm <sup>2</sup>
抗壓強度(28天)	ASTM C109	777 kgf/cm <sup>2</sup>
吸水率	CNS 488	9.43%
膨脹率(7 days)	ASTM C490	0.0318%
膨脹率(14 days)	ASTM C490	0.0664%
膨脹率(28 days)	ASTM C490	0.0846%

## 施作應用

將免克漏1000與清水混合。混合足夠且適量的水後成為黏稠團狀之濃稠度。免克漏1000之使用量以不要置放超過2分鐘為原則，混合過程僅需30秒。材料以簡單的搓揉後，以最大的力量加壓按入裂縫或孔洞，使其穩固。維持15分鐘的潮濕，以幫助其完全反應。盡量將凹槽鑿成楔形或方形；不要鑿成V形凹槽。(如以下圖片所示：) 將裂縫或孔洞鑿成凹槽，深度與寬度至少20mm。沖洗所有凹槽與粉塵。



楔形凹槽



V形凹槽

- 對於密封地板及牆面的接縫

將裂縫鑿開至少20mm的深度與寬度，凹槽內部稍微再削減掉一些。沖洗所有凹槽與粉塵。以圓形造型的團塊加壓填塞已經鑿開的裂縫，之後將其抹平。整個接縫處就形成一條帶狀。

- 對於密封流水

將裂縫鑿開至少20mm的深度與寬度。假使可能的話，最好鑿成楔形凹槽。在最上部開始並加壓免克漏1000於裂縫中。在水壓較大的位置，不要立刻將材料塞進，而是將材料握在手中或放在鏟刀上，直到有微熱的狀況發生或開始要變乾時，再將材料固定至此處。不要馬上將鏟刀或手立刻移開，在止水之後，將周遭的牆面補平。

- 對於修補砂漿接縫、石造結構之裂縫與混凝土裂縫的滲漏

鑿開有問題砂漿之接縫或裂縫，至少鑿開20mm的深度與寬度。假使可能的話，最好鑿成楔形凹槽。將材料按壓至裂縫中，並至少維持15分鐘的濕潤。

- 對於混凝土牆面中孔洞、氣泡與蜂巢結構等

移除所有的鐵線、木模板或鋼模板，從表面鑿開25mm的深度。將材料混合成適當的濃稠度，並填塞所有結構中的孔洞、氣泡、蜂巢等瑕疵的地方，將其抹平與周遭表面一般。磨平這個完成面，以利後續之工程施作。

- 對於混凝土或石造建築中的固定螺栓或金屬螺紋樁

在固定螺栓和螺紋樁鑿足夠的深度的孔洞，並且在固定螺栓和螺紋樁周遭至少鑽13mm以上寬度的洞。以

## 無收縮止水水泥

# 免克漏 1000

免克漏1000填塞讓整個洞。將材料免克漏1000由固定螺栓和螺紋樁邊緣處開使填塞，並且壓實。維持15分鐘的濕潤。在六小時內，不要對固定螺栓和螺紋樁加壓。

- 高於常溫之上

在20°C-35°C之間，免克漏1000開始快速硬化穩固。材料不要加熱超過21°C以及所混合的水不要超過35°C。除非免克漏1000在混合後已經被置放30-60秒，否則材料將立刻開始硬化穩固而且結構強度將會降低。在高溫的環境，使用冰水混合將減緩反應的速度。

- 限制因素

非常冷或熱的水將減緩或增快免克漏1000的反應時間。

## 注意事項

免克漏1000 屬於強鹼性。應避免接觸皮膚及眼睛。當處理乾粉或與水進行混合時，應穿戴橡膠手套保護雙手。假使皮膚接觸到免克漏1000，立刻以水徹底清洗15分鐘。假使仍然不舒服，立刻尋求醫生治療。穿戴護目鏡。假使乾粉或混合好的材料侵入眼睛，以大量的水立刻徹底清洗，並且尋求醫生的幫助。針對可能會產生粉末飛散的區域，穿戴適合的面具。假使誤食免克漏1000，不要立刻催吐；應該喝兩大杯開水，並尋求醫生幫助。

## 儲存

免克漏1000應該被儲存於室溫中(10°C至35°C之間)，保持乾燥，避免陽光直射。假使儲存在此標準環境，產品也未開封的話，儲存時間可達一年。

## 包裝

免克漏1000包裝為20公斤桶裝。