



At the Lab. In the Field.
By Your Side.

KRYSTOL T1™ & T2™ 防水系統 水泥基混凝土防水



Product Code: K-210 & K-220
February 2003

QUESTIONS: 1-800-267-8280 or www.kryton.com

CONCRETE
WATERPROOFING

產品介紹

KRYSTOL T1 & T2 防水系統是一種水泥基混凝土處理方式，以刷抹方式使用。KRYSTOL T1 & T2 包含有效果已得以證實、世界知名的 Krystol 化學防水成分。首先在混凝土表面使用 Krystol T1，然後使用 Krystol T2。如遵照廠商的說明書使用，Krystol 保證可以替代傳統的防水系統。在混凝土物質內，KRYSTOL T1 & T2 產生化學反應，生成數以百萬計的針狀結晶，封堵混凝土內的孔隙、氣泡和微小裂縫。預浸濕表面和繼續反復澆濕將使有機化學物質進一步向混凝土內部擴散，更加深入地形成結晶。

特點

- 阻止水分在混凝土內部的遷移
- 提供一種永久性的防水處理方法
- 鋼筋防銹
- 防止小裂縫漏水
- 防水性隨時間而增強
- 深入滲透混凝土內部，不會因為表面被磨損而影響防水效果
- 處理過的混凝土可耐受很大的靜水壓
- 可用於混凝土結構迎水面和背水面（內部）的防水
- 適用於新、舊混凝土
- 無毒性，被批准用於盛飲用水的容器

推薦使用

- 混凝土牆壁、地面、天井和屋頂
- 混凝土阻隔牆
- 電梯井及維修坑
- 停車場路面和車道
- 游泳池
- 水塔、水庫和貯藏池
- 海岸結構
- 隧道和管道
- 橋面

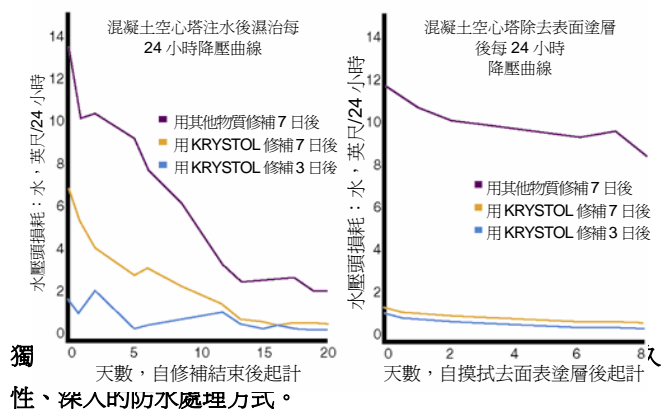
KRYSTOL T1 物理性質

顏色	灰色
結構	粉末
微粒大小	45-150 微米
體積密度	1.48
pH（同水混合時）	13
滲透率	每週 2 毫米
抗水壓力	最少 150 英尺壓頭
氯化物滲透：資料取自表面 15 毫米以下，以 10% CaCl ₂ H ₂ O 浸泡 90 天的部位。	
控制樣品： 0.167%	
以 Krystol 處理過的樣品： 0.009%	

KRYSTOL T2 物理性質

顏色	灰色
質地	粉末
微粒大小	45-150 微米
體積密度	1.25
pH（同水混合時）	11±1
保存期限	2 年

性能



TECHNICAL DATA



At the Lab. In the Field.
By Your Side.

KRYSTOL T1™ & T2™ 防水系統 水泥基混凝土防水

Product Code: K-210 & K-220
February 2003

QUESTIONS: 1-800-267-8280 or www.kryton.com



CONCRETE
WATERPROOFING

使用

KRYSTOL T1 & T2 防水系統是一種雙層塗刷的應用。在特殊條件下，廠商可能允許使用單層 Krystol T1。

施用 Krystol 前，必須按照操作規程 1 修補所有裂縫和接頭。混凝土必須未經塗料、底漆、油類、油脂、瀝青、水泥乳或其他物質污染（參見技術手冊第 202 號）。待處理底表面需以清水進行預浸濕，達到飽和表面乾燥（SSD）狀態。不得留有任何滯水。

將 KRYSTOL T1 調和成漿狀（5 單位粉末兌 2 單位清水）。通過使用混凝土刷做大範圍的圓周運動，在混凝土表面塗以 KRYSTOL T1 漿狀混合物。讓 Krystol 硬化（通常需 3 小時）。

將 KRYSTOL T2 調和成漿狀（5 單位粉末兌 2 單位清水）。通過使用混凝土刷做大範圍的圓周運動，將 KRYSTOL T1 表面用 KRYSTOL T2 漿狀混合物覆蓋。

泥漿應用的覆蓋率

KRYSTOL T1 塗層覆蓋率為 0.8 公斤/平方米（1.5 磅/平方碼）

KRYSTOL T2 塗層覆蓋率為 0.8 公斤/平方米（1.5 磅/平方碼）

養護方法

所有施工部位需要 48 小時濕潤養護，應在 12 小時內防止雨淋和輕度踩壓。表面固化前應避免重度踩壓。處理後的混凝土表面 7 日內不得一直與液體接觸。包含矽酸鹽水泥的塗層可在 3 小時後施用在 KRYSTOL T1 & T2 上，而其他塗料在 28 日內不得用在 T1/T2 上。

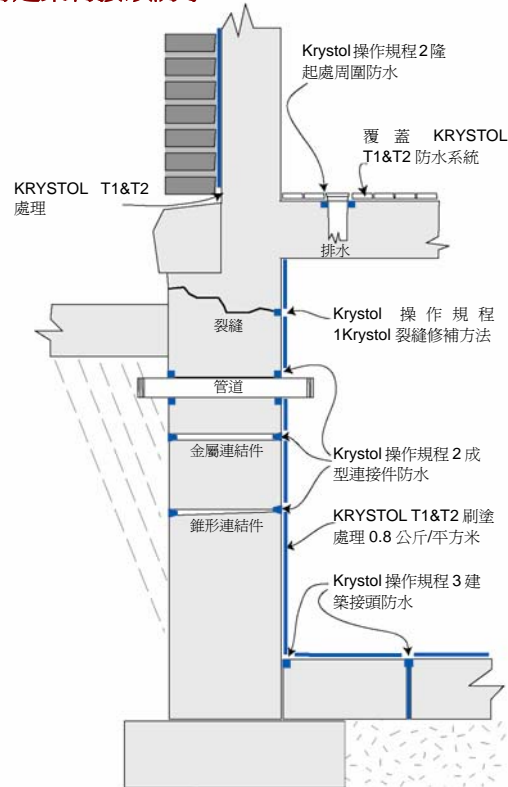
包裝

KRYSTOL T1 & T2 包裝標準大小如下：

5kg 提桶

25kg 提桶

所有建築物接頭防水



TECHNICAL DATA

說明

修補混凝土中的裂縫、接頭和小洞，請參見 **KRYSTOL 操作規程 1**。

現有混凝土幹井或濕井防水，請參見 **KRYSTOL 操作規程 2**。

新混凝土建築物接頭防水，請參見 **KRYSTOL 操作規程 3**。

警告

當基底表面溫度低於 5°C（41°F）時，不要施用本產品。

KRYSTOL T1 & T2 非裝飾性塗料，將會更改施用部位的表面顏色。

KRYSTOL T1 & T2 與水混合後具有高 pH 值。請穿戴合適的防護服，並採取適當的眼睛防護措施。

更多詳細資訊，請參考 MSDS。