

Krystol Plug™ 快幹水凝水泥

產品代碼: K-620

產品簡介

作為 Krystol 裂縫修補系統的一部分，Krystol Plug 快幹水凝水泥是一種快速凝固的水硬性水泥產品，當與水混合後，可用于阻止水流動，並修復混凝土中的滲漏裂縫、孔洞和施工縫。

Krystol Plug 快幹水凝水泥可在 2 分鐘內凝固硬化，並且具有較高的抗壓強度，即使在強靜水壓力下也能止水。止水後便可採用 Krystol 技術永久修復洩漏之處。

將 Krystol Plug 快幹水凝水泥與水混合，並立即牢牢地壓入事先制好的槽中，用於阻止水的流動。止水成功後，使用 Krystol 修補膠泥材料將 Krystol 技術引入到裂縫修補中。當應用于混凝土時，Krystol 會與水及未水化的水泥顆粒發生化學反應，生成不能溶解的針狀結晶體，填充到混凝土中的細孔洞和細微裂縫當中，並阻斷水分和水載污染物的滲入通道。在混凝土使用壽命期間進入的水分將引起結晶，確保混凝土永久防水。



產品特點和主要優勢

- 可防止極端漏水情況的發生
- 其他防水產品失敗的情況下仍能有效
- 立即止水
- 在一到二分鐘內快速凝固
- 應用簡便
- 在水下亦可凝固和固化
- 具有超常的強度
- 不含氯化物
- 符合飲用水安全標準

推薦使用

- 作為 Krystol® 裂縫修補系統其中一個重要步驟使用，修補滲漏裂縫、施工縫和孔洞等。
- 作為無滲透、無收縮的密封劑，應用於砌築牆和混凝土結構內的管道和金屬件周圍迅速止漏。

技術表單

混凝土防水詳述



性能

物理性質	
外觀	深灰色粉末
體積密度 克/立方釐米 (磅 /立方英寸)	1.4 (88)
pH 值 (與水混合後)	12
塑性性質	
反應時間 (攝氏 20 度/ 華氏 68 度, 相對濕度 50%)	1 分鐘
硬化時間 (攝氏 20 度/ 華氏 68 度, 相對濕度 50%)	2 分鐘
硬化性能	
抗壓強度	50 MPa (7250 psi) @ 7 天

應用

當作為 Krystol 裂縫修補系統的重要一個步驟使用時，請仔細閱讀參照應用指南 5.12 —裂縫、孔洞和施工縫的防水應用指南。

將 Krystol Plug 與清水混合成麵團狀，直至可以用手（帶手套）拿起的粘稠度——按體積比約為 4 份粉兌 1 份清水。一次混合料的用量應確保在一分鐘內用完。當把 Krystol Plug 料團完全填充到裂縫或孔隙內後，應馬上用最大的力量緊緊按壓住材料至裂縫的底部，切記要用最小的力量前後移動揉壓。空氣和表面溫度必須大於 4 攝氏度（華氏 40 度）。

局限性

Krystol Plug 快幹水凝水泥只對剛性結構有效果，在變載荷或反復運動的結構上防水效果不能保證。具體工程請與凱頓公司的銷售代表聯繫詳談

安全須知

本產品只限專業人員使用，施工前請仔細閱讀本產品的材料安全資料表單(SDS)。當與水或汗水混合後，本產品具有腐蝕性。使用時避免接觸到皮膚和眼睛，避免吸入粉塵。施工時請穿好長袖服裝，並佩戴安全護目鏡及防滲手套。

包裝

Krystol Plug 產品有兩種包裝，分別為 5 公斤（11 磅）和 25 公斤（55 磅）的可重新密封提桶。

保質期

Krystol Plug 儲存在乾燥封閉區域時，未開封的止水帶膠泥材料保質期為 2 年；開封後又恰當密封的產品保質期為 4 個月。

質保範圍

凱頓國際公司承諾本公司生產的產品全部通過出廠合格檢驗。如果嚴格按照現有的規範和應用指南施工，使用效果與技術表單中所述完全相同。然而，由於凱頓國際公司無法監控產品在工地使用時的具體條件和施工步驟，例如施工環境、基面準備、施工工藝、混凝土成分、天氣狀況、建築結構問題和其他影響因素等等，因此不能保證施工後的效果與技術表單上所述完全相同。

買方同意在購買相關產品時，聽取專業人士的意見和建議，但是會根據自身的工程要求來決定是否最終購買，並承擔所有風險責任。買方同意當購買的產品被證實有品質缺陷時，唯一的補償方法是廠家更換有缺陷的產品或者退還購貨款（廠家自主選擇）。

本質保書已經包含了凱頓國際公司所應承擔的所有責任和義務。我公司不再承擔其他（明示或者暗示）的責任，包括任何商業目的或其他特殊原因。凱頓公司不承擔任何法律意義上的特殊或間接損失賠償責任。除上述條款外，任何人無權代表凱頓公司承諾或許諾任何責任。凱頓公司有權修改產品性能，而不事先通知。