

Krytonite™ Swelling Waterstop 膨脹止水條

產品編碼: K-325-Y-5

產品簡介

Krytonite 膨脹止水條是一種人造橡膠止水條，能使用膨脹壓力來密封混凝土施工縫達到止水作用。

Krytonite 擁有出眾的膨脹壓力和性能，能比膨潤土和競爭對手的膨脹止水條更好地止水。它適用於常規地下水，咸水以及被硫酸鹽污染的水。Krytonite™ 極其耐用，並且不會隨時間而退化。它可以單獨作為保護止水條使用，或者與 Krystol 止水帶系統的其它部分一起使用，作為施工縫的雙重或三重保護選擇。



產品特點和主要優勢

- 膨脹性能卓越——甚至能與受污染的水反應
- 材質柔軟，安裝簡便，使用 Krytonite 粘接劑配套施工
- 抗強靜水壓力
- 經久耐用——甚至經過多次幹濕迴圈使用，防水效果依然卓越。
- 創新的梯形外觀，防止位移並增強了混凝土的堅固性
- 延遲膨脹——能增強混凝土強度，更好抵抗膨脹壓力

典型應用

Krytonite 膨脹止水條應用於水準或垂直施工縫的防水處理、穿牆管道以及預製混凝土構件和其他混凝土接縫的防水。它不適用於伸縮縫的防水施工，適用於污水和密封結構。可用於有氬離子污染、硫酸鹽污染的土壤或與海水接觸的區域。Krytonite 膨脹止水條與 Krystol 止水帶塗刷材料配合使用，或者取代膨潤土止水條使用。

性能

| 物理性質 | |
|------------------------|-----------------------------|
| 外觀 | 黃色，梯形，彈性橡膠條 |
| 規格 | 5 x 20 毫米 (大約 0.2 x 0.8 英寸) |
| 密度 | 1.2 - 1.25 克/立方釐米 |
| 硬度 (邵氏 A) | 24 +/- 3 邵氏 A |
| 抗拉強度 | >3 兆帕 |
| 表現性能 | |
| 清水中的膨脹係數 | ≥ 1000% |
| 污染水中的膨脹係數 | ≥ 800% |
| 鹽水中的膨脹係數 | ≥ 300% |
| 抗靜水壓力 (修正的 DIN 1048-5) | ≥ 0.8 MPa |

技術表單

混凝土建築施工縫的防水施工



應用

在使用本產品前請仔細閱讀應用指南 4.11, 4.15, 或應用指南 4.16。

基本施工工序：施工基面應乾淨、平整並且表面乾燥，然後使用 Krytonite 粘合劑將 Krytonite 膨脹止水條安裝在待施工縫中央或靠近中央的地方。為了提高防水時效，保護外露鋼筋，建議先塗刷 KWT 止水帶塗刷材料，然後在上面再粘接 Krytonite 膨脹止水條。止水條的末端應對接緊密並且不能重疊。施工時應避免大雨淋濕或者浸濕在水裡，因為這樣可以引起預膨脹。一旦發生預膨脹現象，應在澆鑄混凝土之前充分乾燥 Krytonite 膨脹止水條，直至回復到原始尺寸狀態。

局限性

施工縫的最小橫切面為 200 毫米(8 英寸)。混凝土的最小強度為 27.5 兆帕 (3000 psi)。施工時外部環境應乾燥，施工後還需要保持乾燥。在邊緣地帶不要施工，至少留出 75 毫米 (3 英寸)，然後在上面澆築混凝土。

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)。

包裝和保質期

每箱 50 米 (164 英尺)；每卷長 10 米，一箱 5 卷；一託盤共 60 箱。

保質期

Krytonite 膨脹止水條儲存在乾燥封閉環境下的保質期為 10 年。

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。