

Krystol Waterstop Grout™ 止水帶膠凝材料

產品編碼: K-322X

產品簡介

Krystol 止水帶膠凝材料是一種結晶型膠凝材料，用於在施工縫、穿牆管道、連接孔和控制縫處形成內部或外部止水帶。

Krystol 止水帶膠凝材料含有纖維增強性能，可減少收縮並限制開裂。通常與 Krystol Waterstop Treatment™ (Krystol 止水帶塗刷材料) 一起使用，作為 Krystol 止水帶系統的一部分。

Krystol 止水帶膠凝材料包含 Krystol 科技成分。當應用於混凝土時，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

- 多種應用-止水帶內部法或止水帶外部法
- 永久的結晶防水和保護
- 防開裂
- 美國 NSF 61 項認證, 安全用於飲用水容器
- 耐用, 防雨水、腳踏和位移
- 靈活的施工; 混凝土/鍵槽能在施工數周後澆築

推薦使用

與 Krystol 止水帶塗刷產品配套使用，組成 Krystol 止水帶系統。它可以作為內部法或者外部法使用，密封靜態的混凝土施工縫；並且作為外部法使用，密封所有的穿牆管道、孔洞和控制縫等水容易滲入的薄弱區域。

性能

物理性質	
外觀	灰色粉末
體積密度	1.3 克/立方釐米(81 磅 /立方英寸)
pH 值 (與水混合後)	12
塑性性質	
反應時間(攝氏 20 度, 相對濕度 50%)	30 分鐘
硬化時間(攝氏 20 度, 相對濕度 50%)	1 小時

技術表單

建築節點和詳述



硬化性能	
抗靜水壓力	140 米 (460 英尺)
抗壓強度 (ASTM C109)	24 兆帕 (3480 psi) @ 24 小時 30 兆帕 (4351 psi) @ 7 天 35 兆帕 (5076 psi) @ 28 天 40 兆帕 (5801 psi) @ 56 天
拉伸強度 (ASTM C1583)	400 psi

應用

使用本產品之前，請參閱應用說明：4.11, 4.12, 4.14, 4.16, 4.17 或 4.21（如適用）。具體工程請與凱頓公司銷售代表聯繫詳談。

按照體積比，將 4.5 份 Krystol 止水帶膠凝材料與 1 份清水混合至光滑的麵團狀。

內部法：使用凱頓專有的三角形鏟子將混合好的膠凝材料施工到施工縫中央，作成一條連續無縫的三角形條狀帶，寬度為 50 毫米（2 英寸），高度為 30 毫米（1.25 英寸）。

外部法：將膠凝材料緊緊壓實在預先濕潤達到水飽和面幹狀態（SSD）的乾淨的混凝土凹槽內部。

施工後的膠凝材料應進行保護至少 24 小時，防止雨水淋毀、快速乾燥或凍融。

局限性

Krystol 止水帶膠凝材料只適用於剛性結構。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，應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 止水帶膠凝材料有 5 公斤 (11 磅) 和 25 公斤 (55 磅) 密封提桶兩種規格。

保質期

Krystol 止水帶膠凝材料儲存在乾燥封閉區域時，未開封的止水帶膠凝材料保質期為 3 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。