

Krystol Repair Grout™ 修補膠泥材料

產品代碼: K-510

產品簡介

作為 Krystol 裂縫修補系統的一部分，Krystol 修補膠泥材料是一種結晶混凝土防水產品，可阻止水的流動，以便永久性地修復混凝土中的滲漏裂縫、孔洞和施工縫，還可用於表面修復以及缺陷、損壞或退化混凝土的防水。修補膠泥材料採用先進的纖維技術及收縮控制添加劑來防止開裂。

Krystol 修補膠泥材料包含 Krystol 技術。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

- 結晶防水科技
- 施工簡便
- 無收縮
- 經 NSF 61 認證；能安全接觸飲用水
- 與混凝土同色

推薦使用

與 Krystol Plug 快幹水泥配合使用，修補混凝土的滲漏裂縫、施工縫和其他混凝土缺陷。

性能

| 物理性質 | |
|--------------------------|--|
| 外觀 | 添加纖維的灰色粉狀物 |
| 體積密度 克/立方釐米 (磅/立方英寸) : | 1.3 (81) |
| 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 |
| 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) | 2.75 MPa (400 psi) |

技術表單

混凝土防水詳述



覆蓋率

Krytol 修補膠泥材料在與 Krytol Plug 快幹水凝水泥一起使用時，每 25 千克桶（50 英尺 / 55 磅桶）可覆蓋約 15 米；Krytol 修補膠泥材料在不與 Krytol Plug 快幹水凝水泥一起使用時，每 25 千克桶（33 英尺 / 55 磅桶）可覆蓋 10 米。覆蓋面基於填充一個 40 mm x 30 mm（1.5 in x 1 in）開槽為準進行計算。

應用

使用本產品之前請仔細閱讀應用指南 5.12——裂縫、孔洞和施工縫的防水應用指南（簡化法）。

第一步，使用 Krytol Plug 快幹水泥止住活水；第二步，將 Krytol 修補膠泥材料與水混合至硬面團狀（按體積比大約 4 份粉兌 1 份清水），然後填實到孔/槽內。修補縱向裂縫時需要多加些粉狀材料，確保修補膠泥厚度夠。施工後養護至少 24 小時，防止雨水沖壞、快速乾燥和凍融破壞。

局限性

Krytol 修補膠泥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

Krytol 修補膠泥材料產品有兩種包裝，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

Krytol 修補膠泥材料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 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。