

# Krystol Bari-Cote™ 防水灰泥

產品代碼: K-315

## 產品簡介

Krystol Bari-Cote 是一種高強度結晶混凝土防水表層。用於為混凝土或砌體重新飾面並進行修復。

Krystol Bari-Cote 通常被當作一種防水膠泥面層用於剝落混凝土或者蜂窩麻面修復或者作為一種防水灰泥，用於需要更高抗壓強度表面的砌體牆上。

Krystol Bari-Cote 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，生成針狀結晶體，填充到混凝土中的細孔洞和細微裂縫當中，並永久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

- 出眾的粘合性
- 抗壓強度和抗折强度高
- 永久防水修補
- 能與飲用水直接接觸
- 養護完成後即可塗刷
- 使用簡單快捷
- 增強了耐久性，降低了維護和修補的費用
- 包含獨有的 Krystol 科技

## 推薦使用

用於剝落混凝土或者蜂窩麻面的灰泥塗層，或作為砌體結構牆的防水灰泥。

## 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)             | 1.35 (84)  |
| 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%) | 30 分鐘      |
| 硬化時間 (攝氏 20 度/ 華氏 68 度, 相對濕度 50%) | 1 小時 30 分鐘 |

# 技術表單

## 混凝土防水詳述



### 硬化性能

|                  |  |
|------------------|--|
| 抗靜水壓力            | 140 米 (460 英尺)   |
| 抗壓強度 (ASTM C109) | 8 MPa (1000 psi) @ 2 小時<br>24 MPa (3000 psi) @ 24 小時<br>50 MPa (6500 psi) @ 28 天 |

### 應用

在使用本產品之前，請參閱應用說明 5.21 - 修補和塗抹有缺陷的混凝土和砌體結構。

Krytol Bari-Cote 與清水混合成麵團狀（按體積比約為 4 份粉兌 1 份清水），然後使用鏟刀塗抹到預處理過的表面。

當作為灰泥漿使用時，將大約 3.5 份 Krytol Bari-Cote 粉末兌 1 份清水，之後使用泥刀應用在準備好的基面上。

一次拌合材料的用量應在 15 分鐘內使用完畢。當修補區域很深或多層

塗刷厚度超過 13 毫米 (0.5 英寸) 時，應將本材料與乾淨的 10 毫米 (0.375 英寸) 厚的豆石混合使用（按體積比約為 4 份 Bari-Cote 粉、1.5 份豆石兌 1 份清水）。

### 局限性

Krytol Bari-Cote 混凝土和磚用防水膜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

Krytol Bari-Cote 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 Bari-Cote 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。