



Krystol Mortar Admixture 砂漿添加劑(KMA)TM

(適用於建築物底灰/灰泥、砌築砂漿和混凝土塊砌築體)

產品代碼：K-309

產品介紹

Krystol[®]砂漿添加劑 (KMATM) 是一種專門為砂漿設計的化學防水添加劑。它可以減少滲透性和吸收性，為建築物提供長期保護，同時增強了耐久性、保護建築物的原貌，顯著降低維護和修理費用。KMATM 砂漿添加劑包含了凱頓公司獨特的、已被證明的 krystol[®]結晶技術，施工簡便，效果卓越：如細小裂縫自癒合的能力和抗靜水壓力等等。

產品特點

- 抗凍融、減少鋼筋銹蝕和剝離現象
- 防止風化和黴變引起的褪色
- 施工簡便、提高粘合性、減少開裂
- 自癒合細小裂縫、抗靜水壓力，如暴風雨等

產品優勢

- 取代不可靠的傳統防水技術，施工簡便，減少人工費用，縮短施工週期，降低防水成本。
- 降低維護和修理費用，防水效果與砂漿同壽命
- 保持建築物原貌和清潔度，增強吸引力，提高審美享受
- 效果顯著、品質卓越、提高知名度。

典型應用

KMATM 砂漿防水添加劑應用範圍如下：

- 混凝土砌築牆或其他基底的粉刷層或水泥砂漿 (包括粉刷水泥砂漿和其它水泥砂漿混合料)
- 砌築砂漿 (即磚石砌築塊之間的砂漿)
- 混凝土塊砌築構造 (即混凝土塊、磚塊和石塊)

物理性質

質地	粉末
顏色	淺灰色
密度 (g/cc)	0.7
PH (水溶液酸鹼性)	12

塑性特徵

減水性

(參考美國 ASTM C270 磚混砂漿標準規範)
加入了 KMATM 砂漿添加劑的混合砂漿與標準規範中所列的砂漿對比，用水量要減少 5%。用水量減少可以提高抗壓強度，減少收縮和龜裂。根據各地砂漿成分的不同，效果略有差異。

硬化特徵

吸水性

(根據 BS EN 480-5 混凝土外加劑、砂漿和灌漿的試驗方法 5：毛細吸收測定標準)
加入了 KMATM 添加劑的砂漿比標準中所列砂漿的吸水率減少了 50%

滲透性

(依據 DIN 1048 混凝土測定第 5 部分：混凝土硬化測定)
加入了 KMATM 添加劑的砂漿樣本經過了 10 天量靜壓為 0.5 兆帕 (72.5psi) 的測試後，樣本有效地阻止了水的滲入，完全沒有出現洩漏或潮濕現象。

應用配比

KMATM 砂漿添加劑是一種粉狀材料，應用配比是水泥重量的 2%，直接加入砂漿中攪拌使用。現場攪拌時，每 50 公斤水泥中加入 1 公斤 KMATM 砂漿添加劑；在預製袋裝砂漿中，每 20 公斤 (44 磅) 砂漿中加入 125 毫升 (1/2 杯) KMATM 砂漿外加劑。KMATM 砂漿外加劑適用於現有的混合配比設計和施工，具體使用方法見使用說明 110A (KMATM 砂漿外加劑在砌築砂漿中的應用指南) 和使用說明 110B (KMATM 砂漿外加劑在底灰層和灰泥砂漿中的應用指南)



局限性

KMA™ 砂漿外加劑只適用於剛性結構，不能用於由於變動載荷或重複運動產生的裂縫和施工縫。具體事項請諮詢凱頓公司銷售代表。

產品包裝

15 公斤（33 磅）/桶

保質期

未開封的桶裝 KMA™ 砂漿外加劑的保質期是 24 個月。已打開又重新密封的 KMA™ 砂漿外加劑保質期是 4 個月。

安全事項

KMA™ 砂漿外加劑是一種幹粉狀材料，當與水或汗水混合時具有腐蝕性，因此應避免沾染到皮膚或眼睛表面，避免吸入 KMA™ 粉塵。產品使用時應穿上長袖衣服，佩戴護目鏡和密封手套。加入 KMA™ 外加劑的砂漿的安全事項與普通砂漿相同。詳見本產品材料安全資料表單。

品質保證

凱頓國際公司承諾本公司產品通過出廠合格檢驗，嚴格按照現有規範和操作指南施工，使用效果與技術表單所述完全相同。然而由於凱頓公司無法控制產品使用時的具體條件和方法，因此不明示或暗示擔保使用效果與技術表單上完全相同。凱頓公司的責任僅限於更換或退款有品質缺陷的產品。