



Area Coverage: (Average)  
50002 per gallon • 10m<sup>2</sup> per liter



5Gallons  
42.05 lbs • 18.05 kg • 10.04 kg

3220 Township Road 27 • B.L.Pier, OH 45817 • 419-755-3220  
www.gmiinc.com/products/crmx.htm

## CRMX 表面研磨劑(CRMX1)

CRMX 表面研磨劑是種用於水泥表面的化學改良劑，可迅速幫助水泥去除裂痕，並可達到高度的表面清晰度。CRMX1 是為了材料表面作用所發展的，以取代拋光粉而能改善高濃度鈣與游離石灰反應作用的狀況。先進的科技使得獨特的奈米化合磨料得以製成，並與奈米分子化學協調地搭配改善研磨過程，其中包含水泥拋光、石板拋光、大理石拋光、磨石子拋光。CRMX1 亦能將水從研磨過程中的副產品中分離出來，因此所有的廢棄物質可以被完整排出。CRMX1 不僅能輕鬆去除刮傷，更可以用來填平表面的瑕疵孔洞及一些裂痕，這些通常也是破壞表面光澤的主因，因為大量的不平整表面會妨礙拋光進行。使用CRMX1 可以大幅減少冗長的研磨步驟。通常使用CRMX1防裂研磨劑的研磨計劃，當塗層移除後僅需要三個工具步驟，即使已是遭受PCD或#6金屬磨片的嚴重刮傷。借由使用CRMX1 有多項成本控制的要素，可以在施工過程中移除：

1. 熟練的工人
2. 磨片選擇過程
3. 研磨施工法中的選擇

使用：

CRMX1 作為「三步水泥研磨系統」的第一個步驟，而且十分推薦使用，經使用CRMX1 的基材研磨將會使地坪密實化、硬化、防塵、抗裂並提升表面耐磨性。理想的施工地點包含工廠地面、倉庫、醫院和機場

技術規格：

- 提升清晰度
- 提升整體光澤度40%
- 使表面加固緊實，提高反射率
- 大幅提升耐磨度

特性 / 優勢 (Features / Benefits)

- 反應後，奈米大小的分子會徹底滲透到水泥中，確保緊實加固。
- 迅速、簡單的操作流程，免去麻煩（無需沖洗）
- 完整的水泥拋光系統
- 無需額外的拋光防護來提升表現
- 化繁為簡的創新管理
- 免於有害廢棄物
- 防塵且提升表面的耐磨性
- 省去冗長的打磨過程
- 施工者無需深度研磨，便可掌握研磨深度
- 無論水泥厚度，提供持久的表現
- 並非形成薄膜，不會脫落
- 完全內建的
- 大幅提升反光度
- 可與完整的染色系統並行
- 備好的配方，且易於施工
- 室內外兼用
- 友善環境且對人體無害
- 無揮發性物質 (No VOC's)

覆蓋面積 / 使用量之比例

表面類型	平方英尺 / 加侖	平方公尺 / 加侖
新的	400-500	37.16-46.45

# 注意：此比率會因為噴灑系統及 / 或操作者的不同而產生些微變化。

包裝

- 小桶：5加侖 (18.93公升)
- 大桶：55加侖 (208.20公升)

上架期 (通常)

- 原裝未開封一年

## LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) 認證資訊

本產品可能貢獻的LEED認證分數：

- EQ 分數 4.2：低揮發物質：塗抹與覆蓋
- MR 分數 5.1：在地的物質：10%物質在地產出、加工及製造。
- MR 分數 5.2：在地的物質：20%物質在地產出、加工及製造

### 施工流程：

產品配送-新澆的水泥：在新鋪設的水泥，CRMX0 是設計在最初的收尾過程中搭配抹光機或乘坐式抹光機使用，機器搭載化學噴頭或噴霧系統。為達到最佳效果，我們也建議在水泥鋪設後七天，再使用CRMX「三步研磨系統」。

### 使用方法：

現有的水泥：先以清水潤濕表面，並靜置二十分鐘，之後以500平方英尺每加侖的比例，噴灑並塗抹CRMX1，再讓表面靜置二十分鐘。若需要大量的切平研磨，則可從#30的金屬磨片開始研磨；若不需要則從「三步研磨系統」的步驟一開始。保持表面有水分而潮濕，不讓任何機器研磨在乾燥表面中造成灰塵、雜質。產生的水泥研磨廢棄物應該要像厚膠水一般，有刮胡泡的黏稠度。也不要過度的灑水，致使CRMX1 材料沒有足夠填塞研磨，操作此步驟直到Ra值 等於100或更好。持續第二步驟研磨，並延續第一步驟泥漿讓水泥保持濕潤，直到Ra值等於40。每達到一個行走階段便改變機器的轉向，朝垂直交叉方向前進，行走研磨速度約2M/分。完全地清潔表面後，表面稍乾，再以適當的比例塗抹CRMX2，並使其完全乾燥，最後以第三步驟磨片完成研磨系統。最後搭配自然獸毛拋光墊使用高速拋光機以完成表面。

### 警告

若過度噴灑到玻璃、鋁製品或高度拋光的表面應立即用清水衝乾淨，以免對表面造成侵蝕。

### 乾燥時間：

45分鐘 - 2小時，CRMX1 不需要冗長的乾燥時間。本產品不會過度加速反應或造成負面的工作特徵。乾燥時間的長短取決於空間的配置、地面溫度、空氣溫度，濕度與設計，各種特質結合造就每一次的施工。CRMX1 不會阻礙其他特殊混合物作用或造成不合。

善後清潔：趁著設備仍然仍然濕潤時，盡速簡單地以肥皂和清水清洗。

### 預防措施：

請勿稀釋。請勿在3度C (38度F)以下 或 超過74度C(165度F)的環境下施工。

避免結凍。若結凍則需在使用前解凍，並稍微攪拌。

### 健康危害

CRMX1 屬不易燃物質 (燃點超過210度F)。

直接接觸到皮膚或眼睛會造成過敏發炎。

吸入本產品的水氣可能會造成呼吸道發炎。

更詳信的健康安全資訊請見物質安全資料表。

最新的資料表和MSDS請造訪本網站：[www.gmiengineeredproducts.com](http://www.gmiengineeredproducts.com)

**有限保固範圍：**

「GMI 產品研發有限公司保證產品在出貨時與出貨地的品質良好，而且符合我們在接受訂單時所提供的的明確說明。」完整的保證內容可要求提供。

**免責聲明：**

在此提供的資訊僅用於產品說明，此資訊就我們知識所及皆為正確且可信。然而，GMI 產品研發有限公司無法在任何情境下保證自行使用此資訊的結果或承擔任何相關責任。有鑒於 GMI 產品研發公司無法掌控任何可能使用本產品的方式，因此建議先行測試本產品在特定情境下的施工適用性與 / 或資訊有效性。產品適當施工的責任在於建築師、工程師、簽約者或設計人員。指定者與終端使用者應當要決定產品合適的施工方式，並承擔對應的責任。