



Area Coverage:(Average)
500m² per gallon / 10m² per liter



5Gallons
15.93 lbs / 11.93 liters / 15.93 kg

2600 Township Road 27 • B.L.Pier, CA 45812 | 855-755-2202
www.gmiusa.com/products

CRMX 防潮硬化劑(CRMX2)

CRMX 防潮硬化劑，既是一種水泥硬化劑，也是一種化學性硬化劑。此種無色的液體以奈米大小的分子附著在水泥上，使其硬化、防塵。反應後的表面創造了一個抵抗濕氣或局部抗滲水的環境，使得一般的液體或其他水氣停留在水泥的表面可達更久的時間。這是因為 CRMX2 不是水溶性的，而且不會被分解。一旦妥善地施工完成，水泥表面將會獲得大幅的改善，相對於沒有施工的水泥表面，無論是在抗濕性或是在耐用度上都會有顯著提升的成效。

一旦使用 CRMX2 將會獲得以下效果：

- CRMX2 的化學反應會在使用的當下發生，所產生的副產品將依次填滿水泥的孔隙。
- CRMX2 將會強化水泥，減少灰塵附著、孔隙的產生，並避免過度的水泥磨損。
- CRMX2 是專門設計來提供簡單施工、迅速反應且持久耐用的表現。
- CRMX2 只需要簡單地噴灑在表面，並靜置二十分鐘。在這段期間，此無色的液體會迅速地滲透水泥。
- 和傳統的硬化劑不同，CRMX2 不需要塗抹、沖洗、或是清除過多的塗料。

在使用 CRMX2 之後的表面強化保護、提升亮度，而且有超群的耐磨表現。此款硬化劑是水性的友善環境產品，裡頭不含任何的揮發性物質 (VOC)，是綠色建築極佳的選項。

使用 (USES)

建議在任何有防潮需求的環境下使用 CRMX2，以提供化學保護、抗濕、增強、防塵及提升耐磨性。理想的使用地點包括工廠及倉庫。此外 CRMX2 也與 CRMX1 搭配使用，作為「三步研磨系統」的第二個步驟，以助於新基地或現存水泥表面達到拋光的效果。

技術規格 (Specification)

- 符合美國各州與聯邦法規針對揮發性物質的標準
- 施工後的表面符合美國安全衛生局 (OSHA) 的靜止摩擦系數 (SCOF) 最低標準。

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，加密、強化水泥表面，避免水氣與其他外來物質進入。
- 迅速、簡單的操作流程，免去麻煩 (無需沖洗)
- 防塵且提升表面的耐磨性
- 只需要迅速的拋光就能長久保持美觀的光澤
- 保護水泥免於刮傷或掉塊
- 提供強化、受保護的表面，且不會褪黃或褪色
- 只需要簡單施工就可以大幅提升反光度
- 相容於溶劑型的 Topical Sealer
- 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
新的或現有的	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。本產品必須使用到一個飽和點，也就是表面無法再吸收本產品且保持濕潤超過二十分鐘。若地面在二十分鐘內就恢復乾燥，代表尚未吸收飽和，因此必須再次施用適量的本產品，直到表面保持濕潤超過二十分鐘。

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：

表面準備 - 新澆的水泥：先在新澆注水泥上進行，使用源自GMI設計的CRMX0防裂粉光劑。或在新水泥澆注的至少五天後，依照以下指示使用**CRMX 防潮硬化劑**。

現有的 (舊的) 水泥：在使用之前，需進行表面清潔，且確保結構完整，移除所有殘留物、養護化合物、油、密封劑、污染物及水泥翻物。

必要時，增密過程之前會先用 **D-檸檬柑橘清潔劑**來清理嚴重的污染區域。填滿並修復所有的孔隙、裂痕及任何其他相關區塊。

施工方式:

新澆注的水泥：以適當的施工比率塗抹 CRMX2，可使用哈德森風格幫補噴霧器 (Hudson style pump sprayer) 或軟鬃毛刷均勻地施工,新澆注的水泥就無需其他的施工步驟。

現有的 (舊的) 水泥：可配合CRMX1 之三步研磨系統,再用哈德森風格幫補噴霧器、橡皮刮水刀或刷子讓表面飽滿地吸附CRMX 防潮硬化劑。

混合：無需混合。

備注：特別注意多孔和 / 或乾燥的區塊，這些區塊必須要在施用CRMX2 後仍持續保持濕潤超過二十分鐘。在最後的二十分鐘後，讓整個表面乾燥。

拋光

CRMX2 可搭配水泥地坪高度拋光，需使用高速研磨機 (2000-2200 rpm) 搭配中等至粗糙的拋光墊。亦可以搭配鑽石拋光墊。

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。

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

CRMX2 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

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。