



Area Coverage:(Average)
50002 per gallon - 12m² per liter



5Gallons
42.05 lbs - 18.05 kgs - 10.04 kg

3600 Townsho Road CT | Shelton, CT 06484 | 800-755-2200
www.gmiinc.com/products/0019

CRMX 養護粉光劑(CRMX0)

CRMX 養護粉光劑是一種水泥固化了養護劑，在正常施工流程系統中配合於抹光機或乘坐式抹光機中一起使用，同時也是 CRMX0 水泥養護系統的第一個要素。CRMX0 超過ASTM C309養護劑認證的最低標準，不再需要使用後續型蒸發性產品。CRMX0 是一款非耗散產品且不溶於水，可以使成品更加緊實、堅固，達到更高的反光度，並且可以防止水泥裂痕。使用CRMX0 施工的水泥工程比其他產品明顯地更能長時間保留水分，而且有更高的強度與耐磨性。CRMX0 是一種水性、低PH值的產品。當使用本產品作為工程收尾流程可以大幅縮減人力。此CRMX0 已在多項案例中證明可以顯著減少、甚至完全消除水泥裂痕。CRMX0 可以將水泥表面固化過程中水份的蒸發作用停止。因為水分活動停擺，流出的水分或高濃度的混合液將會被困在固化層內。CRMX0 是一款對環境無害的產品，而且不會製造任何有害污染物質，即使過量地使用本產品也不需在任何時間點另外移除。

使用 (USES)

建議在任何新澆水泥地上使用，可以達到極致的硬度與防裂性。

使用CRMX0 後，水泥將會密實、增硬、防塵，防裂並改善耐磨性。理想的施工地點包含工廠、倉庫、農業設施、淨水場、化學工廠、煉油廠、體育館、醫院、機場和博物館。

技術規格 (Specification)

- 符合 ASTM C309 保濕率。

- 提升張力 50%
- 緊實、堅固、高反光度
- 大幅提升耐磨性

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）
- 完整的水泥養護系統
- 減少抹光阻力與磨耗，無需額外的化學物質來提升表現。
- 化繁為簡的創新管理
- 表面無需用刷子塗抹或沖洗
- 避免水泥平面在直接陽光直射或多風的情境下過早剝離
- 允許施工者在後續步驟中修復裂縫、刮花的表面；僅需在影響區域噴灑少量的CRMx0，24小時後就會產生膏狀物。
- 提供永久的保護
- 並非形成薄膜，不會脫落
- 完全內建的
- 大幅提升反光度
- 可與溶劑型 sealer 併用
- 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：在新澆注的水泥上，使用CRMX0 是設計在水泥粉光的收尾過程中搭配抹光機或乘坐式抹光機使用，機器可搭載化學噴頭或噴霧系統，為達到最佳結果CRMX0 應當以每加侖1200平方英尺度的比率進行三次獨立的施工步驟，並以每加侖400平方英尺的總比率完成施工。

使用方法:

A. 一般水泥粉光時,可分三次使用在整個粉光過程中(圓盤、鋼板刀片、塑膠刀片)。

注意:在噴灑後CRMX0 ,請立即操作粉光機,並將材料壓入水泥內。如果操作延誤而在表面乾掉,會導致沒有與水泥產生更好化學反應,導致產品無法發揮防裂最大效果。

B. 金剛砂或石英砂粉光時,運用CRMX0 可增加細滑的浮漿,可提昇粉光的效率

- 1 · 先撒金剛砂或石英砂並推平
- 2 · 再均勻噴灑CRMX0 一次
- 3 · 用圓盤粉光,先讓CRMX0 與金剛砂或石英砂均勻進入水泥表層
- 4 · 後續同一般水泥粉光程序。

注意:水泥表面非常乾燥情況下(在低泌水下),可在金剛砂或石英砂前後,可噴灑CRMX0,有更好濕潤金剛砂或石英砂,使其便於粉光工作。

在達到粉光最終期待的平滑度、反光度後,即可進行下一程序(水泥澆注需同一天)的產品施工。

混合：無需混合。

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沖乾淨，以免對表面造成侵蝕。

乾燥時間：

45分鐘 - 2小時，CRMX0 會大幅提升工作效率。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。CRMX0 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，儘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

CRMX0 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。