Nafufill KMH

鋼筋防鏽塗層及打底層

BE SURE. BUILD SURE.

產品特性

- 單組分，僅需加水拌合
- 稠度易於刷塗，施工簡便
- 覆塗等待時間短
- 依DVGW工作表W 270、W 347及W 300核准
- 依ÖVGW認證並經外部監督
- 已登錄DGNB（代碼：M6HPK8）
- 經認證適合作為依DIN 50017、DIN 50018及DIN 50021之主動防鏽塗層
- 依ZTV-ING第3部分「實心結構」核准，適用於PCC I及PCC II區域，並依DAfStb修補指引適用暴露等級M 2及M 3

應用範圍

- 用於鋼筋混凝土結構外露鋼筋之主動防鏽塗層
- 用於新舊結構修補之混凝土修補系統打底層
- 適用於室內及室外
- 依EN 1504-7認證，適用原則11，工法11.1
- 用於飲用水池、飲用水處理廠及飲用水保護區內混凝土構件之防鏽塗層

施工建議

基材整備

鋼筋：鋼筋須依DIN EN ISO 12944-4處理至噴砂等級Sa 2 1/2。
不得有鏽膜或其他隔離物或易致腐蝕之物質。可採用固體砂粒壓縮空氣噴砂，以達到規定之清潔度等級。

基材整備：請參閱「粗骨料砂漿／混凝土修補系統 一般施工建議」手冊。

拌合：將Nafufill KMH加入已備妥之拌合水中，持續攪拌，直至形成均勻、無結塊且稠度易於刷塗之砂漿。拌合時間至少5分鐘。須使用低速攪拌機。

拌合比例：每5公斤袋裝之Nafufill KMH約需0.9至0.95公升水，每20公斤袋裝約需3.6至3.8公升水。如同其他水泥基產品，實際加水量可能有所差異。

施工

作為防鏽塗層：Nafufill KMH須以適當之塗刷工具（刷子、油漆刷）分兩道工序施作於已整備之鋼筋上。綁紮鋼絲、邊緣及鋼筋與混凝土交界處須仔細處理，以達到所需層厚。

作為打底層：施作Nafufill KMH前，基材須預先潤濕；吸水性強之基材須重複預先潤濕。Nafufill KMH須再仔細刷入微濕但未飽和之基材中。若施作於水平面，不得積水，且須避免積水。預先潤濕之面積，不得大於可進行濕碰濕施工之範圍。宜使用短毛刷施作。

若用於水平面／地面施工，Nafufill KMH亦可使用排出流量小於每分鐘1公升之螺桿泵噴塗施工。若以此方式施作打底層，須隨後以刷子刷入。

MC-Bauchemie Taiwan Co., Ltd.　明氏股份有限公司
434011 台中市龍井區西濱路三段 149 號
Tel.: 04-2355-0345 • Fax: 04-2452-0360
info.taiwan@mc-bauchemie.com • www.mc-bauchemie.tw

技術數值與產品特性

特性	單位	數值	備註
拌合比例	重量比	100 : 18 - 19	粉料：水
可操作時間	分鐘	75	於5°C
		60	於20°C
		45	於30°C
施工環境	°C	≥ 5 ≤ 35	
耗用量 1)	kg/dm³		
乾砂漿		1.7	
施作量	g/m	120	作為防鏽劑（鋼筋Ø 8 mm）
	g/m²	1,000 - 1,100	作為打底層
新拌砂漿濕密度	kg/dm³	2.1	
可覆塗時間	小時	約3	第1層／第2層
		約3	第2層／施作打底層

所有技術參數均為實驗室測試結果，測定條件為21°C ±2°C 及 50% 相對濕度。

1) 耗用量取決於基材之粗糙度與溫度，以及儲存與施工溫度。
建議先施作試驗區，以確定特定工程之實際耗用量。

型態	粉狀
顏色	水泥灰
包裝形式	2 x 5公斤袋裝、20公斤袋裝
儲存	原包裝未拆封情況下，儲存於陰涼乾燥環境中可保存至少12個月。
廢棄處理	請將容器完全清空

GISCODE : ZP1

備註：本資料表所載資訊係依據我方經驗，並以我方所知之最佳判斷確保正確，惟不具約束力。內容須配合個別結構之需求、特定應用方式及當地非標準條件進行調整。特定施工條件須事先由規劃工程師／規範制定者確認；若與所示標準條件不同，須另行取得個別核准。MC專業顧問所提供之技術建議，並不能取代業主或其代理人針對建築物或結構歷史所需進行之規劃審查。在符合此前提下，我方依據我方銷售與交貨條款及條件，對本資料所載資訊之正確性負責。我方員工提出與資料表所載資訊不同之建議，僅於經書面確認後方對我方具拘束力。在任何情況下，均須遵循反映當前技術水準之公認通行規則與實務做法。本技術資料表所載資訊，僅適用於頁尾所列國家公司所供應之產品。須注意其他國家之數據可能有所不同，應以該國適用之產品資料表為準。最新版技術資料表適用，並排除先前已被取代之版本；請留意頁尾所載發行日期。最新版本可向我方索取，亦可於本公司網站下載。[2500026463]

MC-Bauchemie Taiwan Co., Ltd.　明氏股份有限公司
434011 台中市龍井區西濱路三段 149 號
Tel.: 04-2355-0345 • Fax: 04-2452-0360
info.taiwan@mc-bauchemie.com • www.mc-bauchemie.tw