Nafufill KM 220

纖維增強之修補砂漿及細砂漿

BE SURE. BUILD SURE.

產品特性

- 單組分，聚合物改質
- 可人工及濕式噴塗施工
- 可直接施工
- 新拌砂漿濕密度低、耗用量少
- 耐溫度變化、凍融及融雪鹽
- 高抗碳酸化性
- 黏結力提升
- 適用於牆面及仰頭施工
- 層厚2至30 mm
- 施工性能優異
- 已登錄DGNB（代碼：EMUSRA）
- 依EN 13501-1不燃，建材等級A1
- 符合EN 1504-3 R2級

應用範圍

- 修補混凝土破裂或缺損區域、施作整平層及細砂漿作業（> 2 mm）
- 適用於普通混凝土、輕質混凝土及碎磚混凝土之局部及全面施工，用於土木工程、工業及住宅建築
- 適用暴露等級XALL、XO、XA1、XC1-4及XF1-4，以及濕度等級WO、WF及WA
- 依EN 1504-3認證並分類，適用原則3，工法3.1、3.3、7.1、7.2及7.4

施工建議

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 KM 220加入已備妥之拌合水中，持續攪拌至形成均勻、無結塊之砂漿。須使用強制式攪拌機或低速雙軸攪拌機進行拌合，不得以人工拌合，亦不得分批拌合。拌合時間至少5分鐘。

拌合比例：請參閱「技術數值與產品特性」表。每25公斤包裝之Nafufill KM 220約需4.25至4.75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：Nafufill KM 220可人工施工或濕式噴塗施工，可一層或多層施作。由於Nafufill KM 220可直接施工，一般須先將薄層刮入基材(填滿細孔)，再以濕碰濕方式覆塗。噴塗施工時，建議使用流量可調之螺桿泵。請洽詢我方協助，或參閱噴塗設備規劃說明文件。

表面修飾：施工後，Nafufill KM 220可使用木製或塑膠鏝刀，或多孔海綿橡膠刮刀進行抹平及修飾。於受損處與混凝土交界之過渡區邊緣，須對新施作砂漿進行處理，以利後續產品順利施作。

養護：須防止Nafufill KM 220過快乾燥，並避免陽光直射及風吹。養護通常需3天。

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
最大粒徑	mm	1	
拌合比例	重量比	100 : 17 - 19	粉料：水
可操作時間	分鐘	60	於5°C
		45	於20°C
		30	於30°C
施工環境	°C	≥ 5 ≤ 30	空氣、基材與材料溫度
耗用量	kg/m²/mm	1.67	出廠乾燥砂漿
抗彎強度	N/mm²		
24小時		1.8	
7天		4.1	
28天		6	
抗壓強度	N/mm²		
24小時		7.5	
7天		26.5	
28天		30	
彈性模數（動態）	N/mm²	17,500	28天後
層厚	mm	2	每次施作最小層厚
		30	每次施作最大層厚
		30	最大總層厚
		50	作為整平修補砂漿
新拌砂漿濕密度	kg/dm³	1.95	
收縮	mm/m	0.6	7天後
		0.8	90天後

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。

型態	粉狀
顏色	水泥灰
包裝形式	25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，須由施工者、專業規劃人員及／或建築檢查人員，依各工程案、預定用途及特定當地條件加以調整。任何非標準之當地條件均須納入考量，且特定施工條件須事先由規劃人員／規範制定者審查。若偏離所規定之標準條件，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。[2600032368]

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