MC-DUR 2210

耐磨耐用之停車場地坪聚氨酯塗層

BE SURE. BUILD SURE.

產品特性

- 雙組分有色聚氨酯塗料
- 厚層塗層，可填充並撒佈烘乾骨材
- 耐磨耗及耐化學侵蝕性佳

應用範圍

- 適用於室內及室外停車場地坪之塗層系統
- 已依TR-IH（2020）及DIN EN 1504-2於表面保護系統OS 11 a/b及14中完成測試，並依TL/TP BEL-B3與DAfStb Rili-SIB 2001於OS 10中完成測試
- REACH評估之暴露情境：週期性水接觸、施工

施工建議

基材整備／拌合：請參閱《一般施工建議》說明文件：「工業地坪－基材及基材整備」及「反應型樹脂」。

底塗／打底層：MC-DUR 1320 VK；請參閱技術資料表「MC-DUR 1320 VK」。

OS 10系統之施工：MC-DUR 2210之耐磨層施作於MC-DUR 2211 MB之密封層上（請參閱技術資料表「MC-DUR 2211 MB」）。MC-DUR 2210（耗用量2600 g/m²）添加20 %（= 520 g/m²）烘乾石英砂（粒徑0.1 - 0.3 mm）。混合物以鏝刀、刮板或橡膠刮板施作，耗用量為3120 g/m²，並以消泡滾輪橫向交叉滾壓排除氣泡。隨後於塗層未硬化時過量撒佈烘乾石英砂（0.3 - 0.8 mm）（約5000 g/m²）。硬化後清除多餘砂粒，再施作MC-DUR 1322或MC-DUR TopSpeed面塗層（請參閱技術資料表「MC-DUR 1322」或「MC-DUR TopSpeed」）。面塗密封材以橡膠刮板沿粒料表面刮除多餘材料，並以短毛羊皮滾輪橫向交叉抹平。

OS 11a系統之施工：MC-DUR 2210之耐磨層施作於MC-DUR 2211 MB之裂縫橋接層上（請參閱技術資料表「MC-DUR 2211 MB」）。MC-DUR 2210以1900 g/m²之耗用量施作，並添加20 %（= 380 g/m²）烘乾石英砂（粒徑0.1 - 0.3 mm）。混合物以鏝刀、刮板或橡膠刮板施作，耗用量為2280 g/m²，並以消泡滾輪橫向交叉滾壓排除氣泡。隨後於塗層未硬化時過量撒佈烘乾石英砂（0.3 - 0.8 mm）（約5000 g/m²）。硬化後清除多餘砂粒，再施作MC-DUR 1322面塗層（請參閱技術資料表「MC-DUR 1322」）。面塗層以橡膠刮板沿粒料表面刮除多餘材料，並以短毛羊皮滾輪橫向交叉抹平。

立面施工：用於傾斜或垂直面時，須於MC-DUR 2210中添加MC調整劑TX 19（約3 - 5重量%），以具刮塗或自流平穩定性。

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	質量分率	100 : 23.5	基料組分：硬化劑組分
密度	g/cm³	約1.3	
黏度	mPa·s	約5,000	於20° C及50 % 相對濕度
可操作時間	分鐘	約30	於20° C及50 % 相對濕度
可行走時間	小時	約16	於20° C及50 % 相對濕度
完全可承載時間	天	7	於20° C及50 % 相對濕度
施工環境	°C	≥ 6 ≤ 30	空氣與基材溫度
	%	≤ 80	相對濕度
	K	3	高於露點
耗用量	kg/m²	2.6	OS 10／14系統
		1.9	OS 11a表面保護系統
		1.66	整平層
	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。		
設備清潔	MC-Verdünnung PU		
顏色	MC灰色，其他顏色可依需求提供		
包裝形式	10及30公斤包裝		
儲存	原包裝未拆封情況下，儲存於20°C以下且乾燥環境可保存12個月。避免受凍。		
廢棄處理	請將容器完全清空		
歐盟法規2004/42（裝飾塗料指令）	指令2004/42/EG AII/j（500 g/l）< 500 g/l VOC		

安全須知

請留意包裝標籤與安全資料表所載之安全資訊與建議。GISCODE : PU40

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。[2600032057]

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