



Mapefloor EP19 MT

三劑型耐磨環氧砂漿



適用範圍

適用混凝土地面的耐磨、環氧樹脂地坪系統砂漿、因應高強度、磨耗、交通繁重或用作防潮水泥襯板。

施工範例

- 增加機床耐磨性。
- 受輪車、堆高機損壞的工業用地板，修復伸縮縫邊角等。
- 施作抗酸地坪前，在高磨耗的工業廠區做高低差整平 (Filling gaps)。
- 鋼筋混凝土構件的耐磨防護，如：坡道、井狀地下倉庫底面、混凝土地板等繁重車流區域。
- 高濕氣成分的混凝土基底，環氧地坪。

技術特性

Mapefloor EP19 MT 含環氧樹脂、特殊硬化劑、研磨矽砂成分，可生成高密度砂漿。

Mapefloor EP19 MT 幾乎無收縮，質地非常堅固，且具備超高耐磨性及良好抗侵蝕性化學品。

在+30°C Mapefloor EP19 MT 靜置16小時後可供輕步通行，48小時後可供車輛通行，養護期為7天。

注意事項

- Mapefloor EP19 MT 必須搭配Primer MT或Primer SN底劑。
- 不得只攪拌部分材料，避免比例誤差造成材料硬化問題。
- 不得接近熱源。

施工步驟

基底準備

- 施作前，確保基底充分養護，確保表面無裂縫且堅硬。
- 清除表面水泥浮漿、鬆動塊、油脂或其他影響黏附的材料。
- 金屬面應打磨至原色(Sa 2.5)，詳情請洽馬貝技術服務部門。

Mapefloor EP19 MT

技術資料(基本值)			
產品標示			
	A劑	B劑	C劑
性質:	黏稠液體	液體	粉劑
顏色:	稻草黃	稻草黃	砂料
乾固體含量(%):	100	100	100
產品特性數據			
A : B : C劑比例(按重計):	1.5 : 0.75 : 20.25		
混合物密度性質:	潤濕砂料(乾燥砂漿)		
混合物密度(kg/m³):	~ 2,000		
施作溫度範圍(°C):	+5 ~ +30		
可操作時間+23°C(分鐘):	30~40		
可供輕步通行(+30°C) (小時):	16		
可供正常使用(+30° C) (小時):	48		
完工後產品特性			
防潮:	極佳		
耐溫(°C):	-5 ~ +80		
耐油:	極佳		
耐酸鹼物質:	極佳		
抗壓強度(EN 196/1) (N/mm²):			
- 1天:	40		
- 7天:	60		
抗彎強度(EN 196/1) (N/mm²):			
- 1天:	17		
- 7天:	20		
對混凝土面黏性(N/mm²):	> 3(基底破損)		
衝擊抗力(BRE砂漿測試儀) (mm):	0.3衝擊產生的壓痕凹陷		
材料適用期28°C (A + B + C) (分鐘):	45		

底劑操作

Mapefloor EP19 MT施作前，搭配Primer MT或Primer SN雙劑型環氧底劑潤濕基底。小心攪拌Primer MT或Primer SN的A、B劑，使用鏟刀或滾筒施作。Primer MT或Primer SN一施作完成即可施作Mapefloor EP19 MT。

若隔天無法施作Mapefloor EP19 MT，需灑播30/60石英砂。

材料拌合

將Mapefloor EP19 MT A、B劑倒入桶內攪拌1分鐘，接著倒入C劑(粉劑)慢速攪拌至均勻，外觀類似砂漿。

砂漿操作

Mapefloor EP19 MT以鏟刀上料在新施作的底劑完成面，以浮板推平，用金屬鏟刀夯實。

砂漿收尾

Mapefloor EP19 MT減少表面毛孔量，可自下述兩種方法二擇一：

- 施作數層 **Primer MT**或**Primer SN**使基底飽和；
- 施作一層**Primer MT**或**Primer SN** 使基底平滑，摻入約20%重量的50/80石英砂。

清潔

剛完成施作、準備的工具需以酒精洗淨。

材料用量

Mapefloor EP19 MT:
20 kg/m² 每 1 cm厚度。

Primer MT或 **Primer SN**底劑用量: 參考基底吸水性，水量介於0.3~0.5 kg/m²。

包裝

Mapefloor EP19 MT提供22.5 kg/組(A劑 1.5 kg + B劑 0.75 kg + C劑 20.25 kg)。

Primer MT或**Primer SN**提供20 kg/組(A劑 16 kg + B劑 4 kg)。

保存條件

12個月於原封包裝，乾燥陰涼空間，溫度不得低於+5°C。

產品使用安全說明

Mapefloor EP 19 MT A、B劑為致敏物質，接觸皮膚、眼部易引發過敏。

Mapefloor EP 19 MT B含有腐蝕性成分，若接觸或吞食會造成灼傷。本產品含少量環氧樹脂，若與其他環氧材料接觸，會致使交叉感染。

根據現行混合物標準，C劑非危害物質。施工期間建議依照化學物質施工規範穿戴防護手套、護目鏡等標準防護裝備，並於施作前參考相關化學材料操作安全文件。

若本產品不慎接觸眼部或皮膚，立即以大量清水沖洗並尋求醫療協助。

化學反應會使材料產生大量熱能，建議盡快施作完畢。混合A、B劑，取料後材料桶須加蓋，直到完全淨空。

Mapefloor EP19 MT A、B劑為水生生態危害物質請勿隨意棄置。

詳情參閱馬貝官網 相關材料安全參數表
Material Safety Data Sheet。

本產品應由相關專業人員施用

警告!!

雖然本報告的技術細節和建議都基於多年累積的知識與經驗，僅適用於一般情況，具體情況的使用仍需長期在實踐中驗證。因此，任何有意願使用本產品的人都應在使用前確保預期的適用狀況。在任何情況下使用者對使用產品後果需負完全責任。

歡迎查詢相關工程案例訊息，或者登錄
www.mapei.com網站查詢。

法律聲明!!

本技術數據表（“TDS”）的內容可能會複製到另一個與項目相關的文檔中，但文檔內容不會改動或替換MAPEI產品安裝時有效的TDS標準值。

最新的TDS可參閱馬貝官網:

www.mapei.com。

對本TDS中包含或衍生的辭彙或其他內容的任何更改均非MAPEI的責任。

歡迎查詢相關工程案例訊息,或者
登錄www.mapei.com網站查詢
{本翻譯目錄僅屬璉紅實業有限公司}

**Mapefloor
EP19 MT**

台灣總代理 璉紅實業有限公司
台北市信義區中坡北路15巷11號1樓
Tel (02) 87858856 - Fax (02) 87858860
E-mail: lha@landhome.com.tw - Website: www.landhome.com.tw

