

 <b>MC-Bauchemie Taiwan Co., Ltd.</b>	<b>Product 對應產品:</b> MC-TechniPlast	<b>Sheet#表單編號:</b> IRP-TDS_DE_MTP_E 0714	<b>Prepared:</b> Max Lu	1 / 2
	<b>Documentation 文件名稱:</b> Technical Datasheet 技術資料表			Edition 07/14

# MC-TechniPlast

## 高級沙漿專用塑化暨防潮添加劑

### 產品性能

- 藉由塑化效果顯著提升石膏與砂漿之工作性
- 藉由填塞毛細孔與孔隙以降低吸水率
- 減少收縮裂縫的生成
- 提升原材料之作業面積
- 無氯化物
- 減少白華生成
- 增加石膏混合物的內聚力

### 使用範圍

- 適用於提升所有水泥砂混合物之石膏與砂漿類材料之工作性
- 適用於提升潮濕環境下室內外石膏的防潮效果
- 適用於所有作業於磚塊、混凝土以及天然石材表面的石膏

### 使用說明

MC-TechniPlast為具有顯著提升工作性且同時降低吸水率的高級液體添加劑。添加MC-TechniPlast於砂漿中，可藉由創造滾珠軸承潤滑效果以強化材料可塑性。同時間，毛細孔因呈現不連續性而阻礙了內部的液體流動。進而有效降低砂漿的滲透性。

MC-TechniPlast含有降低收縮裂縫產生的特殊聚合物配方。內聚力的改善可減少材料反彈的損耗並提升作業範圍。作業面積可因此提升達20%。此優勢亦可明顯減少水泥的使用量並達到成本降低的目標。塗抹與鏟平作業也能更輕鬆地完成。除了工作效率提升以外，更能一次完成灰泥塗抹作業。添加MC-TechniPlast的砂漿具有高效率、可靠且耐用的防潮效果。適用於預防驟雨、地下水濕氣以及潮濕環境的影響。

使用MC-TechniPlast可節省材料成本並大幅提升材料物性與工作性。

### 基材整備

基材應保持清潔並依照標準之灰泥作業程序噴灑少量的水於其上。請務必於操作全程遵守標準作業程序。

### 使用方法

將MC-TechniPlast倒入預先量測的水中，攪拌均勻後加入水泥與砂的混合物內。請務必遵守水泥重量0.2%之混合比例規定。一包標準的50kg水泥需添加100毫升(ml)的MC-TechniPlast。我們建議水量以及水泥與砂的混合比例維持不變。應預先計算砂的含水量並依此調整混合比例。建議使用轉鼓拌和機以達到最佳的混合效果。混合時間應至少達3分鐘以上。



MC-Bauchemie Taiwan Co., Ltd. 明氏股份有限公司  
40768 No.14, Road 30, Industrial Park, Taichung, Taiwan 台中市西屯區工業 30 路 14 號  
TEL: +886-4-2355-0345 FAX: +886-4-2355-0349  
E-mail: [max.lu@mc-taiwan.com.tw](mailto:max.lu@mc-taiwan.com.tw) Website: [www.mc-bauchemie.com](http://www.mc-bauchemie.com)

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from MC-Bauchemie Taiwan Co., Ltd.

 <b>MC-Bauchemie Taiwan Co., Ltd.</b>	<b>Product 對應產品:</b> MC-TechniPlast	<b>Sheet#表單編號:</b> IRP-TDS_DE_MTP_E 0714	<b>Prepared:</b> Max Lu	<b>2 / 2</b>
	<b>Documentation 文件名稱:</b> Technical Datasheet 技術資料表			<b>Edition 07/14</b>

<b>MC-TechniPlast 技術資料</b>			
特性	單位	數值	註釋
劑量	水泥重量比	0.2 %	-
密度	kg/dm <sup>3</sup>	約 1.03	

<b>MC-TechniPlast 產品特性</b>	
產品種類	砂漿塑化添加劑
型態	液體
顏色	棕色
保質期	製造日期起 12 個月內
包裝	1 公升 或 5 公升罐裝
儲存	將未拆封之原包裝置於不受雨水、霜、直射陽光以及熱影響的環境中
廢棄處理	殘料應完全清除並妥善處置以維護環境

### 安全須知

請注意包裝以及安全資訊表標示之安全資訊與須知。

**Note:**以上技術資料係根據我們豐富的施作經驗以及所知的最正確資訊，然而這並非是絕對性的，相關數據仍需依各結構、施工目的、特別是當地環境作適度調整。我們的技術資料皆參照使用中測得之公認施工常規，我們對產品買賣、運輸與售後服務條款範圍內資料之正確性附有相關責任。若本公司人員書面形式之建議資訊不同於我們的技術資料內容則僅供參考使用，施工常規需時時於現場觀察。公認之施工常規必須於現場不停測得。  
版次07/14。部分技術變更已完成於本印製途中。舊版資料即宣告失效並不再使用。若有新技術修訂版本發行，則本版次即宣告失效。



MC-Bauchemie Taiwan Co., Ltd. 明氏股份有限公司  
40768 No.14, Road 30, Industrial Park, Taichung, Taiwan 台中市西屯區工業 30 路 14 號  
TEL: +886-4-2355-0345 FAX: +886-4-2355-0349  
E-mail: [max.lu@mc-taiwan.com.tw](mailto:max.lu@mc-taiwan.com.tw) Website: [www.mc-bauchemie.com](http://www.mc-bauchemie.com)

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from MC-Bauchemie Taiwan Co., Ltd.