



# MC-Injekt 2133 flex

## 疏水性閉孔發泡水發型彈性灌注樹脂

### 產品性能

- 單劑式聚氨酯基灌注發泡彈性樹脂 (本製品為二異氰酸二苯甲烷MDI，不含國際癌症中心IARC列管之Group 2B致癌劑 Carcinogen二異氰酸甲苯TDI)
- 開封無須拌合即可使用
- 疏水性水分反應型
- 極佳灌注滲透力的特殊疏水性配方
- 閉孔式發泡體
- 高彈性
- 無添加塑化劑 (鄰苯二甲酸酯)
- 對地下水無害

### 使用範圍

- 適用於寬度介於約0.3至5mm的潮濕滲水裂縫與孔隙之耐久性止漏密封罐注
- 適用於岩層縫隙、建築物地面、建築物基坑、隧道以及特殊地底結構物
- 適用於乾燥或潮濕結構體之彈性密封與孔隙填充
- 適用於磚砌石工結構裂縫與孔隙密封
- 適用於防水膜與結構體間空隙之大範圍密封

### 使用說明

#### 產品說明

MC-Injekt 2133 flex為單劑式疏水性灌注樹脂，藉由接觸水分或濕氣即可反應產生彈性耐久型防水閉孔發泡體。本材料可灌注入乾燥或潮濕之混凝土裂縫、磚砌石工結構孔隙、岩層縫隙以及建築物地面內。

#### 整備

MC-Injekt 2133 flex需要水分作為反應條件。故對於乾燥之結構，應預先將水分灌注入其內部。藉由灌注水分同時觀察結構、岩層縫隙以及建築物地面之材料注入能力。請參考DIN EN 12715之灌注概念定義。

#### 灌注針頭

以適當之角度與距離放置灌注針頭(例如MC-Injektionspacker DS 14)。

#### 灌注

MC-Injekt 2133 flex應採用具備足夠之壓力與流量的單劑式灌注泵進行灌注作業(例如MC-I 510)。若溫度低於+ 6 °C時請停止MC-Injekt 2133 flex灌注作業。

#### 器械清潔

執行灌注作業時若遇有較長時間的中斷，則灌注泵應採用MC-Verdünnung PU (MC-Thinner PU)進行徹底清洗以避免樹脂與溼氣反應發泡而阻塞管路。每次使用完灌注泵後，建議使用油進行管路保養。請詳閱灌注泵說明書以取得更詳盡的資訊。

僅可使用物理方式移除(刮除或刨除)部分或完全硬化之材料。



 <b>MC-Bauchemie</b> Taiwan Co., Ltd. <small>BE SURE. BUILD SURE.</small>	<b>Product 對應產品:</b> MC-Injekt 2133 flex	<b>Sheet#表單編號:</b> IRP-TDS_DE_MI213 3f_E1215	Prepared: Max Lu	2 / 2
	<b>Documentation 文件名稱:</b> Technical Datasheet 技術資料表			Edition 12/15

MC-Injekt 2133 flex 技術資料			
特性	單位	數值*	註釋
密度	kg/dm <sup>3</sup>	約 1.03	DIN 53 479
黏度	mPa·s	約 800	DIN EN ISO 3219
潮濕環境下灌注黏度	mPa·s	約 260	DIN EN ISO 3219
自由伸長率	%	66	DIN 53455
斷裂伸長率	%	21 - 39	DIN 12618-2
抗拉接著強度	N/mm <sup>2</sup>	約 0.15	DIN EN 12618-1 乾燥/潮濕混凝土
體積膨脹倍率	%	1000	自由發泡
發泡起始與結束時間	秒	30/180	接觸水分後
反應最低水分需求量	%	1.3	
施作溫度	°C	+6 - +35	大氣·材料以及基材溫度

\* 所有技術數據之測試條件為 + 20 °C 與 50 % 相對溼度。

MC-Injekt 2133 flex 產品特性	
顏色	黃
包裝	10 公升 或 20 公升罐裝
清潔劑	MC-Verdünnung PU 請勿於任何情況下使用水或水性清潔劑
儲存	原包裝未拆封情況下，可在 + 5 °C 至 + 25 °C 的乾燥環境中保存至少 1 年。同樣儲存條件亦適用於運輸狀態。
廢棄處理	殘料應完全清除。

#### 安全須知

請注意包裝標示之安全資訊與須知以及安全資訊表

GISCODE: PU40

**註釋:**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 12/15。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.