

產品資料表

Sikalastic® M 678

(formerly MSeal M 678)

超速硬化耐化學性彈性聚脲防水膜

說明

Sikalastic® M 678是一種無溶劑雙組份高性能混合型聚脲防水膜，對常見化學品具有高耐受性。可使用專用噴塗機將雙組份預熱後作噴塗施工，快速固化後即可形成彈性防水膜。

使用範圍

Sikalastic® M 678可用於對接觸侵蝕性水質的大型結構防水，包括可飲用水和其他容器結構。

典型的應用領域包括：

- 儲水區域 (飲用水與污染水)
- 主要與次要儲水槽
- 污水處理槽
- 基礎設施的保護和防水
- 建築結構的地下室外牆、中庭、露台、屋面等防水措施

特性/優點

- 快速反應，安裝快速，施工於垂直表面時不會垂流
- 無縫，搭接處與重疊處無漏水風險
- 噴塗施工，可快速施工於大面積表面，輕易施工於複雜細節處
- 全密著，即使被刺穿也能防止膜背後的積水
- 高拉伸強度，位移能力優異不破裂
- 彈性，具優異的抗裂能力
- 高撕裂抗力，可降低於服務年限膜的受損風險
- 在-20°C具低Tg (玻璃轉換溫度)，在非常低的溫度下仍能保持彈性。在霜凍時仍保持性能
- 無溶劑，極高安全性
- 可與飲用水接觸認證，適用於飲用水儲水槽

產品資訊

| | | |
|-------|----------------------------------|-----------------------|
| 化學成分 | 混合型聚脲 | |
| 包裝 | Sikalastic® M 678 A劑與B劑均為200kg桶裝 | |
| 最佳保質期 | 自生產日起 12 個月 | |
| 儲存條件 | 避免陽光直射，放置於棧板上避免接觸地面，避免接觸雨水 | |
| 密度 | A 劑 | 1.03 kg/L (25°C) |
| | B 劑 | 1.10 kg/L (25°C) |
| 黏度 | A 劑 | 1000 ± 150 cps(25°C) |
| | B 劑 | 1250 ± 200 cps (25°C) |

技術資料

| | | |
|-------|-----------------------|-------------|
| 蕭氏硬度A | > 85 | (DIN 53505) |
| 拉伸強度 | >16 N/mm ² | (DIN 53504) |

產品資料表

Sikalastic® M 678
九月 2024, 版本 02.01
02070600000002015

| | | |
|--------|---|-------------|
| 斷裂時伸長率 | > 550 % (斷裂伸長率) | (DIN 53504) |
| 撕裂強度 | > 70 kg/cm | (ASTM D624) |
| 抗候性 | 在UV室 (QUV) 中進行加速耐候測試達1000小時，測試結果顯示無裂紋，無剝離 | |

系統資訊

| | | |
|--------|---|--|
| 混合比例 | A 劑 : B 劑 = 1:1 (體積比) | |
| 用量 | Sikalastic® M 678的用量約1.05 –2.1 kg/m ² ，具體取決於基材情況。這對應於約1.0 – 2.0 mm的固化膜厚度 (DFT)。細節處和角落需要更高的覆蓋率，可能需要4.0 kg/m ² 或更多。 | |
| 產品溫度 | 需預加熱至 65-70 °C | |
| 環境大氣溫度 | +10 °C 至 + 40 °C | |
| 空氣相對濕度 | 最高 85 % | |
| 露點 | 注意冷凝。基材與未固化膜需至少高於露點 +3 °C | |
| 素地溫度 | +10 °C 至 + 40 °C | |
| 素地含水率 | ≤ 4 % 重量比 | |
| 凝膠時間 | ≈ 6-10 秒 | |
| 指觸時間 | ≈ 60-120 秒 | |

產品基本資料

於本產品資料表中的所有技術數據資料，均係依據試驗室的測試結果。實際量測的數據也許會因環境情況的變化而有所不同。

生態，健康和安

有關於安全處置、化學產品的儲存及丟棄的資訊及建議，使用者應參照最新的安全資料表(SDS)，包含物理性、生態性、毒性及其他安全相關資訊。

施作說明

優化性能建議:

- 建議使用厚度大於1.5mm，以達最佳的化學和機械性能
- 將材料加熱至60-70°C，以達最佳的噴塗效果
- 天氣炎熱時，Sikalastic® M 678 需保存在陰涼處，在寒冷天氣時需保持溫暖
- 在施工前修復基材中的空隙、裂紋和不平整
- 清除所有表面污染物並確保基材乾燥
- 避免在雨天進行施工
- 在施工前將A劑搖勻
- 使用建議的噴塗機均勻噴塗至建議厚度

法律聲明

以上所述之技術資料，特別是關於西卡產品施工與使用的建議，是完全按照西卡目前對此產品的知識與經驗，所有的西卡產品必須在正常的條件下經過適當的儲存、搬運與使用。就實務上而言，材料、基材與實際現場狀況的差異性相當大，以上所述之技術資料與其他書面的或提供的建議，都無法提供任何個案的施工保固或產品適用性，或任何法律上的責任。西卡產品的使用者必須遵守西卡產品的專利權。基本上，在符合西卡銷售條件及交貨規定下西卡可接受客戶的訂單。使用者應該隨時參考相關產品之最新產品資料表，有需要時可洽詢西卡提供相關資料。

台灣西卡(股)公司Sika Taiwan Ltd.
桃園市蘆竹區南崁路一段83號15F-1
TEL: 03-352-8622
FAX: 03-352-0470
電郵: sika@tw.sika.com
網站: tw.sika.com



產品資料表
Sikalastic® M 678
九月 2024, 版本 02.01
02070600000002015

SikalasticM678-zh-TW-(09-2024)-2-1.pdf