

## 產品資料表

## Sika® Stabilizer-3710 TBM

EPB TBMs土壤調節專用強力增稠劑

## 說明

Sika® Stabilizer-3710 TBM 是一種強效的液態聚合物，適用於EPB TBM應用，此聚合物作為結合劑能夠重組土壤的異質結構，特別是針對地質不均和低細顆粒含量的土壤，可以吸收多餘的地下水，並增加土壤的塑性和黏聚性。這有助於改善工作室內的壓力平衡，從而提高土壤穩定性和土壤提取效果。

## 使用範圍

Sika® Stabilizer-3710 TBM可用於

- 提升發泡劑在艱困地層條件下的性能，如在粗顆粒異質土壤或在含水壓力高的飽和土壤中
- 在超壓干擾期間，結合灌注皂土或填充漿液，用於密封開挖面

## 特性/優點

- 適用於細顆粒含量低的飽和地層
- 特別適用於地下水以下的較粗顆粒的乾淨砂粒和礫石
- 能快速降低土壤滲透性
- 提高挖掘泥漿的黏度
- 賦予土壤塑性變形特性，增強開挖面的穩定性
- 增加粗砂和礫石的黏聚性
- 可用作推管工程的潤滑劑
- 即開即用，無需混合

## 產品資訊

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| 化學成分  | 改質陰離子聚丙烯酰胺                                                       |
| 包裝    | IBC 散裝 1000 L<br>請參考報價單之包裝型式                                     |
| 最佳保質期 | 自生產日起 6 個月                                                       |
| 儲存條件  | 產品需原裝保存於 +5 °C 至 +35 °C 之乾燥環境。請參考包裝說明。請勿接觸霜凍。請參考最新安全資料表之使用與儲存方式。 |
| 特徵/顏色 | 白色液體                                                             |
| 密度    | (1.050 ± 0.01) kg/L (EN ISO 2811-1)                              |
| 可溶性   | 可溶於水                                                             |

## 產品資料表

Sika® Stabilizer-3710 TBM

七月 2024, 版本 02.01

021404071000000139

## 系統資訊

### 相容性

相容於Sika® 添加劑和其他 Sika® 產品。  
更多資訊請聯繫西卡技術服務部門。

### 施作資訊

#### 建議劑量

本產品的適當用量在 0.5–2.0 % 之間。本產品的用量取決於以下參數：

- 土壤種類
- 進入開挖體的地下水量
- TMB的開挖模式
- TMB的穿透速度
- TMB的覆土量

更多資訊請聯繫西卡技術服務部門。

### 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，健康和安全

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

#### 施作

##### 前提條件

建議進行初步實驗室試驗以確定最佳用量。

1. **\*\*重要\*\*** 請勿在使用泡沫噴射器之前注入本產品。請使用專用聚合物管線注入TMB中的產品，該管線應與泡沫管線分開。如果沒有專用管線，則在使用泡沫噴射器之後使用泡沫管線。
2. 定期分析TMB數據以監測產品性能。

### 本地限制

請留意因當地特殊規定，本產品的效能可能因國家而異，請參考當地產品資料表詳細描述之適用範圍。

### 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

Sika® Stabilizer-3710 TBM  
七月 2024, 版本 02.01  
021404071000000139

SikaStabilizer-3710TBM-zh-TW-(07-2024)-2-1.pdf