

產品資料表

Sika® Stabilizer-1215 TBM

TBM施工異質地層專用新一代發泡劑

說明

Sika® Stabilizer-1215 TBM 是一種可生物降解原料，高成本效益，性能卓越的發泡劑。可讓TBM操作人員能夠控制土壤的流變特性，同時不影響施工性能。增強的泡沫穩定性確保了適當EPB壓力，更好控制土壤壓力，從而降低了地表額外沉降和過度開挖風險。

使用範圍

Sika® Stabilizer-1215 TBM可創造高度穩定泡沫，能夠比傳統的發泡劑更長時間地保持開挖土壤面的壓力和流變性。

Sika® Stabilizer-1215 TBM適用於以下情況：

- 從細砂質到砂質土壤，環境溫度在 +11 °C 以上

特性/優點

- 改善整體隧道性能
- 相比標準發泡劑，能夠在高FER值情況下工作，避免泡沫崩塌
- 相比標準發泡劑，減少FIR（泡沫注入比）值以獲得所需的土壤流變性
- 減少隧道開挖時間
- 減少TBM維護成本
- 便於從隧道和泥漿坑區域提取泥漿
- 改善面部開挖支撐壓力和控制
- 減少地表沉降風險
- 迅速地減少土壤滲透性

產品資訊

化學成分	表面活性劑	
包裝	IBC	1000 L
	散裝	油罐車
	請參考報價單之包裝型式	
最佳保質期	自生產日起 12 個月	
儲存條件	產品需原裝保存於 +10 °C 至+40 °C 之乾燥環境。請參考包裝說明。請參考最新安全資料表之使用與儲存方式。	
特徵/顏色	透明液體	
密度	(1.000 ± 0.025) kg/L	(EN ISO 2811-1)

產品資料表

Sika® Stabilizer-1215 TBM

七月 2024, 版本 02.01

021404071000000132

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

該產品以水溶液形式使用，一般濃度為1-3%，具體濃度取決於黏土土壤的塑性指數 (PI) 和黏性程度。
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 safety

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

1. 請在實驗室進行初步試驗，以確定泡沫注入參數，如濃度 (Cf)、FER與FIR
2. 本產品適用於所有EPB機器上安裝的標準泡沫噴射器。將其注入到切頭前部、開挖室或螺旋輸送機中
3. 定期分析TBM數據，以監測產品的性能

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-1215 TBM
七月 2024, 版本 02.01
02140407100000132

SikaStabilizer-1215TBM-zh-TW-(07-2024)-2-1.pdf