

產品資料表

Sika® Stabilizer-2231 TBM

防火耐燃盾構TBM尾部密封油脂

說明

Sika® Stabilizer-2231 TBM 是一具防火性的盾尾油脂，可用於保護金屬刷，它能有效密封刷毛腔室和盾構TBM尾部護盾與混凝土段之間間隙，防止地下水、回填灌漿和機械中的土壤滲入。此產品特別配製，能抵抗水壓和灌漿壓力，並能在高機械壓力下保持穩定性，具有非常好的泵送性能，並能良好附著於各種金屬和混凝土表面。

使用範圍

Sika® Stabilizer-2231 TBM 用於：

- 密封刷毛腔室和盾構TBM尾部護盾與混凝土段之間間隙，防止地下水、回填灌漿和機械內的土壤滲入。

特性/優點

- 低密度較傳統油脂用量更少
- 泵送性能和黏合力易於適應所有TBM的油脂泵送
- 與墊片、金屬和混凝土具相容性，即使是潮濕狀態下也能使用
- 與所有柱塞泵和TBM泵送系統具相容性
- 包裝材料大部分由回收材料製成
- TBM內的泵壓較低
- 防火，受到火花或直接火焰噴射時火焰不會擴散
- 優化的稠度
- 耐壓密封能力
- 即使在潮濕狀態下，與金屬和混凝土表面的附着力強
- 優化的抗沖刷性
- 與環片灌漿不溶混
- 易於由TBM的PLC操控

產品資訊

包裝	桶裝	20 kg / 65 kg / 260 kg 適用於壓板泵
	請參考最新報價單之包裝形式	
最佳保質期	自生產日起 12 個月	
儲存條件	產品需原裝密封保存於 +5 °C 至 +35 °C 乾燥環境。請參考包裝說明。請參考安全資料表之安全處理與儲存資訊。	
特徵/顏色	淡米白色均勻糊狀	
密度	(1.37 ± 0.05) kg/L	(EN ISO 2811-1)
可溶性	不溶於水	
一致性	+20 °C 測試	215 ± 10 (ASTM D217)

產品資料表

Sika® Stabilizer-2231 TBM

七月 2024, 版本 02.01

02140407100000124

技術資料

具體建議

松村密封測試	34 bar (通過)	
負載滯後值 (在10mm時)	2.5 N	
金屬表面滑動 (滴落時間)	> 45 min	
水噴霧測試	< 7%	(ASTM D4049)

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

用量

平均用量為隧道混凝土段外表面0.7–1.2 kg/m²。用量在TBM挖掘過程中非常依賴現場條件，如：

- 隧道段表面粗糙度
- 刷子的狀況
- 安裝段的對齊度
- 隧道的方向和坡度
- 泵送系統中的氣囊
- 回填灌漿壓力

更多資訊請洽西卡技術服務部。

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

1. *重要提示** 請勿將產品排放到環境中。使用TBM中的尾部密封油脂泵送系統泵送產品
2. 將產品注入位於尾部護盾和隧道間的刷毛腔室中

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-2231 TBM
七月 2024, 版本 02.01
02140407100000124

SikaStabilizer-2231TBM-zh-TW-(07-2024)-2-1.pdf