

產品資料表

Sika® Sigunit® L-54 AF

液狀無鹼速凝劑

說明

Sika® Sigunit® L-54 AF 為一應用在噴凝土之液狀無鹼速凝劑

使用範圍

Sika® Sigunit® L-54 AF 為一可適用在濕式及乾式噴凝土之速凝劑。

主要用於：

- 隧道及採礦施工中的岩石穩定
- 岩石及邊坡穩定
- 一般施工的高品質噴凝土

特性/優點

- 無鹼(無腐蝕性) 並被分類為無毒物質
- 快速凝結
- 使用適當下噴凝土不會有強度損失
- 無清洗出來之鹼金屬而造成額外的環境污染
- 反彈物大量減少
- 改良噴凝土與岩石或混凝土間的黏結性，使高處噴塗更容易
- 無氯化物，不會對鋼筋及鋼纖帶來危險

產品資訊

化學成分	特殊無機物質混合物
包裝	1,000 L 桶裝
最佳保質期	自生產日起最少3個月
儲存條件	原裝存放於 5 °C 至 30 °C 之環境，避免陽光直射、熱氣與霜凍 若未符合Sika® Sigunit® L-54 AF儲存條件，可能會發生沉澱情形，可能會對Sika® Sigunit® L-54 AF產品性能產生影響。請聯繫西卡技術部門獲得更多資訊
特徵/顏色	灰色透明液體
密度	1.33 – 1.37 kg/L (於 +20 °C)
pH酸鹼值	3.0 – 4.0 (於 +20 °C)
總氯離子含量	無添加氯化物

技術資料

混凝土澆築作業指導	攪拌混凝土的水與水泥比例最好小於0.45。水與水泥比例越低，得到的結果就越好，Sika® Sigunit® L-54 AF的用量越低
-----------	--------------------------------------------------------------------

產品資料表

Sika® Sigunit® L-54 AF
八月 2022, 版本 02.02
02140101100000044

系統資訊

相容性

Sika® Sigunit® L-54 AF 與所有的波特蘭水泥及一般水泥取代物相容並與Sika®產品SikaTard®、Sikament®、Sika® Pump及Sika® FerroGard®系列相容

施作資訊

建議劑量

一般約為水泥重量之 4 - 7 %
最有效的用量需由現場試拌決定

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。

限制

- Sika® Sigunit® L-54 AF 的效果取決於水泥含量、年齡、類型和基材
- Sika® Sigunit® L-54 AF 的效果取決於噴射混凝土的溫度和應用領域，以及所使用的噴射混凝土方法
- Sika® Sigunit® L-54 AF 的性能也顯著取決於在濕噴過程中基本混凝土混合物的w / c比率，以及在乾式噴塗過程中，噴塗過程中的添加量
- 與產品直接接觸的金屬部件應由不鏽鋼製成。請勿使用黃銅產品

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

調配

- Sika® Sigunit® L-54 AF 使用液體劑量單位計量和添加
- 噴射混凝土中的最佳噴塗性由噴嘴配置和噴射混凝土技術決定

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® Sigunit® L-54 AF
八月 2022, 版本 02.02
02140101100000044

SikaSigunitL-54AF-zh-TW-(08-2022)-2-2.pdf