

產品資料表

SikaFuko® Eco-1

用於密封施工接縫PVC可再注射軟管

說明

SikaFuko® Eco-1是一種可再注射軟管，用於密封水密混凝土結構中的各種施工縫。為了密封接縫，可使用SikaFuko® Eco-1注射適合的Sika® Injection材料，如丙烯酸酯和水泥懸浮液（用於多次注射）或聚氨酯樹脂（用於單次注射）。

使用範圍

- 密封施工接縫
- 許多不同結構和施工方法適用於需要額外的接縫安全性
- 防止水通過以下典型結構中的混凝土接縫：蓄水或排水結構、水庫、水壩、運河、污水處理廠、隧道、地鐵、擋土牆
- 作為止水條的後備系統
- 可測試漏水

產品資訊

化學成分

白色內芯
紅色外層

PVC
發泡塑膠

包裝

組合包裝內含：

- 200 m 或 50 m SikaFuko® Eco-1 軟管
- 10 m 綠色 PVC軟管 (入口)
- 10 m 白色 PVC軟管 (出口)

輔助材

- 2 m 連接管
- 4 m 熱縮套管
- 50 閉合塞
- 1 罐黏著劑
- 1 捲膠帶
- 800 緊固夾

所有配件包含入口/出口PVC軟管都可單獨訂購
請參考當地包裝定價

最佳保質期

自生產日起48個月

儲存條件

產品需儲存於原裝未開封損傷之密封包裝，氣溫+5 °C 至 +35 °C之乾燥環境。
請參考包裝說明

特性/優點

- 可多次使用Sika® injection丙烯酸酯樹脂或微細水泥懸浮液
- 可一次注射Sika® injection聚氨酯注射樹脂
- 與止水閥結合使用的理想後備解決方案
- 易於固定和安裝
- 可在高達 10 bar (100m)的水壓下進行測試
- 適用於許多不同的結構和施工方法

認證/標準

- 普通建築檢驗測試證書, SikaFuko® Eco-1, MPA NRW, Cert No.P-22-MPANRW-8239
- Sika Injection-306水密性測試報告, WISSBAU, No.2002-094-(2)
- Sika Injection-201水密性測試報告 CE, WISSBAU, No.2014-158

產品資料表

SikaFuko® Eco-1
五月 2022, 版本 01.01
020707100040000001

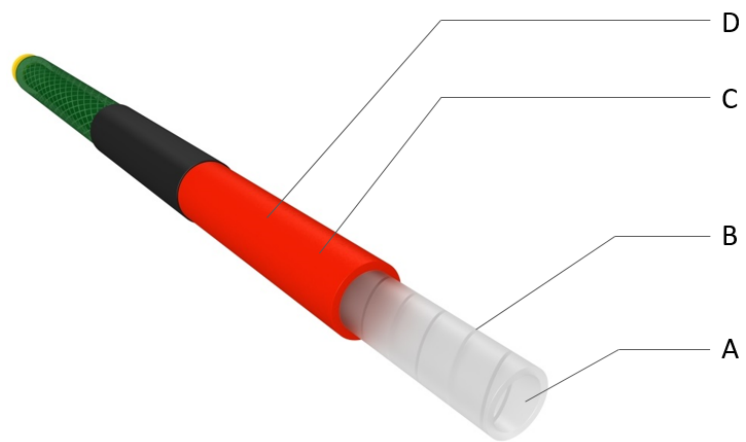
直徑	內部軟管直徑	6 mm (1/4")
----	--------	-------------

技術資料

蕭氏硬度A	白色內芯	D 50 +/- 3	(DIN 53505)
	紅色外層	A 80 +/- 5 (未膨脹)	(DIN 53505)
拉伸強度	白色內芯	≥ 10 N/mm ²	(DIN 53504)
	紅色外層	≥ 10 N/mm ² (未膨脹)	(DIN 53504)
伸長率	白色內芯	≥ 100 %	(DIN 53504)
	紅色外層	> 50 %	(DIN 53504)

系統資訊

系統結構	SikaFuko® Eco-1
------	-----------------



A	注射通道
B	白色穿孔PVC螺旋軟管，可支撐混凝土壓力
C	發泡塑膠外層作為密封膜，可防止水泥漿料在混凝土澆築過程中滲透
D	發泡塑膠外層之交錯槽穿孔，可用於注射樹脂之均勻出口

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。

更多文件

- Sika® 方法聲明：SikaFuko® VT 系統

限制

- 請勿使用 SikaFuko® Eco-1 於密封膨脹/位移縫
- SikaFuko® Eco-1 僅能使用適當的Sika® injection 材料來密封接縫
- 重新灌注需使用批准之 Sika® injection 材料

生態，健康和安全

歐盟化學品法規1907/2006號 - REACH

本產品是歐盟(EC)化學品法規(REACH)1907/2006號第3條其中一款條文的定義。它不包含任何物質的目的是從正常使用或可預見的條件下條文發布。依循第31條文的安全資料表時不需要將產品推向市場，運輸或使用它。為了安全使用依循安全資料表。基於我們現有的知識，這款產品資料的指示，本產品不含有SVHC(高關注度物質)，如REACH法規附件XIV或歐洲公佈的候選名單上所列化學品管理局的濃度超過0.1%(重量比W/W)

產品資料表
SikaFuko® Eco-1
五月 2022, 版本 01.01
020707100040000001

BUILDING TRUST



施作說明

素地整理

在安裝軟管和放置混凝土之前，混凝土表面必須清潔並清除所有鬆散的材料。

施作方法/工具

務必遵循方法聲明、應用手冊和工作說明中規定的安裝程序，這些程式必須根據現場實際條件進行調整。
務必參考Sika®方法聲明：SikaFuko® VT系統。請聯繫西卡技術服務部獲取更多資訊。

SikaFuko® Eco-1注射軟管也可以與不同的止水型材結合使用：
內部放置的伸縮縫止水帶，內部放置的帶側鋼板的伸縮縫止水帶，以及外部放置的伸縮縫和施工接縫止水帶。
請參閱Sika®方法聲明：SikaFuko® VT系統或聯繫西卡技術服務以獲取更多資訊。

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
SikaFuko® Eco-1
五月 2022, 版本 01.01
02070710004000001

SikaFukoEco-1-zh-TW-(05-2022)-1-1.pdf