

安全資料表

Sikagard®-7000 CR

Xolutec®高化學耐受性抗裂系統，可在惡劣條件下保護混凝土水利基礎設施

說明

Sikagard®-7000 CR 是Xolutec® 技術的混凝土保護系統，專為保護接觸化學侵蝕或生物硫酸腐蝕的水利基礎設施而設計。

Xolutec®



Durability by Design

Xolutec 是一種創新智慧化學互補組合方式。當材料在現場混合時，會形成一個交叉滲透網路 (XPN)，從而增強整體材料性能。透過控制交叉密度，可根據所需的產品性能調整 Xolutec 的特性，例如允許材料具有不同程度的韌性和靈活性。Xolutec 的揮發性有機化合物 (VOC) 含量非常低，且根據需求，無論是噴塗還是手塗都能快速且輕易地應用。它即使在低溫下也能迅速固化，縮短了施工時間，從而達到快速重新投入使用並最大程度地減少停機時間。此技術對濕氣不敏感，能適應各種不同的現場條件，極大地擴展了應用範圍，並減少了延誤和失敗的可能性。長期的維護週期和較低的生命周期成本可顯著降低總擁有成本。

產品資訊

包裝

請參考系統組成之產品資料表

最佳保質期

請參考產品資料表與系統成分包裝上之資訊

儲存條件

請參考系統成分之產品資料表

使用範圍

適用於以下混凝土保護：

- 下水道
- 提升泵站、進水池
- 污水處理廠中的一級和二級處理池
- 污泥處理池、沼氣池
- 工業中作業水處理 (化學、食品和飲料、製藥等)
- 工業環境中化學儲罐的二次圍堤

注意：Sikagard®-7000 CR 僅限於經驗豐富和經培訓的專業人士使用。

特性/優點

- 對多種化學品具有高耐受性，包括有機酸、溶劑和生物硫酸
- 抗裂性能 – 可達 0.5 mm
- 施工過程中可耐濕氣
- 快速固化，快速安裝系統
- 無溶劑，低揮發性有機化合物 (VOC) 排放和低氣味

認證/標準

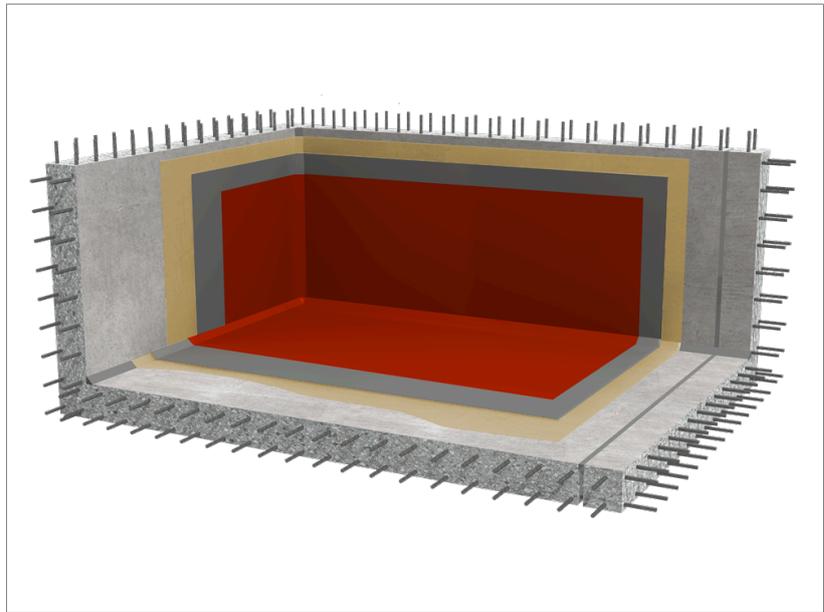
- CE 認證 EN 1504-2
- 長期抗生物硫酸腐蝕 (Fraunhofer Institute)
- EN 13529 化學耐受性
- DAfStb 修復指引，暴露於反向濕氣時的黏著強度和起泡性
- DIBt 認證適用於沼氣設施中的混凝土、儲罐、筒倉，以及液態肥料和青貯飼料的儲存和填充區域 (JGS)

安全資料表

Sikagard®-7000 CR

七月 2024, 版本 02.01

020303120020000087



底漆	厚度	用量
Sikagard® P 770 或 P 770 N: 1 道於平滑低吸 水率的素地之上	約 0.2 mm	0.2 - 0.3 kg/m ²
替代方案: Sikagard® P 770 或 P 770 N : 2 道於 略為不規則之吸水素地 之上	約 0.3 mm	第 1 道: 0.2 - 0.3 kg/m ² + 第 2 道: 約 0.2 kg/m ²
選擇方案: Sikagard® P 770 刮擦層: Sikagard P 770 或 P 770 N 以 1:1 之比例混合細砂 (0.1 - 0.3 mm) 與 Sika® Extender T (混合量總重的 1%); 用於不規則、粗糙或充滿氣孔的素地	0.4 - 0.7 mm	0.8 至 1.2 kg/m ²
膜 (手塗)	厚度	用量
Sikagard® M 790 第 1 道, 建議用色: 灰色	約 0.4 mm	0.4 - 0.5 kg/m ²
Sikagard® M 790 第 2 道, 建議用色: 紅色	約 0.4 mm	0.4 - 0.5 kg/m ²
選擇方案: 若為高度化學 物理侵蝕區: Sikagard® M 790 第 3 道, 建議用色: 紅色	約 0.4 mm	0.4 - 0.5 kg/m ²
膜 (噴塗)	厚度	用量
Sikagard® M 790, 建議用色: 紅色	0.8 - 1.0 mm	0.8 - 1.2 kg/m ²

請參考Sikagard®-7000 CR 施工手冊了解更多資訊

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

僅供專業人士使用!
請參考相關產品資料表與 Sikagard®-7000 CR 施工手冊之相關安裝安全資訊。

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。

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



安全資料表
Sikagard®-7000 CR
七月 2024, 版本 02.01
020303120020000087

Sikagard-7000CR-zh-TW-(07-2024)-2-1.pdf