

產品資料表

Sika® UCS

水下混凝土與砂漿專用防沖刷添加劑

說明

Sika® UCS 是一種水下 / 防沖刷添加劑粉末
Sika® UCS 可增加水泥質成分在水中的凝聚力
Sika® UCS 可以保護混凝土在通過水時免受沖刷

使用範圍

Sika® UCS 主要應於下列設施：

- 橋梁水下基礎
- 防波堤與近海工程
- 無法夯實之處所
- 海洋工程

產品資訊

化學成分	黏度調節劑與特殊添加劑之混合粉末
包裝	2.0 kg/m ³ 防水聚乙烯袋裝 (一組通常為7包) 可依客戶需求彈性數量包裝
最佳保質期	自生產日起密封存放12個月
儲存條件	儲存於乾燥環境。避免陽光直射與霜凍 保存溫度5~35 °C
特徵/顏色	白色粉末
密度	約 0.5 kg / l

技術資料

混凝土澆築作業指導	由於黏度關係，包含Sika® UCS的混凝土應為流度，非坍度
具體建議	硬化過程中，請勿將混凝土接觸水流
混凝土拌合時間	加水前，建議乾燥混合30秒

系統資訊

相容性	請勿將奈磺酸用於減水 建議使用的添加劑應為聚碳酸酯 (Sika® Viscocrete® 5)
-----	----------------------------------------------------

特性/優點

Sika® UCS 由高分子化合物組成，能夠促進水下混凝土之完整性
Sika® UCS 需與聚羧酸添加劑調和，以減少混合水

- 增加強大內聚力，抗稀離
- 增加工作性，無須震動壓實
- 優異抗刷洗性能，可大幅減少水汙染

認證/標準

符合KCI AD 102 需求

施作資訊

建議劑量	通常 1 bag/m ³ (2.0 ~ 3.0 kg/m ³)
相容性	產品混合前請務必進行測試，並連繫西卡技術部門獲取任何特定混合物的資訊與建議

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

有關化學產品安全處理、儲存和處置的資訊和建議，使用者應參考最新的MSDS，其中包含物理、生態、毒理學和其他安全相關數據

施作說明

調配

- Sika® UCS 不可添加於混合水中，應和骨材一同添加於預拌容器中混合
- 乾燥混合後，濕式混合時間根據混合條件與混合器之性能，建議至少90秒

為了計算適當之水量，需考慮Sika® UCS / 減水劑之確定劑量與最終所需之混凝土性能
任何施工中，都必須進行適用性測試

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® UCS
五月 2022, 版本 01.01
02140402100000001

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

