

產品資料表

Sika® Ucrete® UD 200

(formerly Ucrete® UD 200)

無菌防滑重承載聚氨酯地坪砂漿

說明

Sika® Ucrete® UD 200 是一種淡紋理重承載樹脂地坪，具有優異的耐化學腐蝕性、耐重衝擊性，並能承受高達 +150 °C 的溫度。

使用範圍

Sika® Ucrete® UD 200 是用於 Sika® Ucrete® 地坪系統的磨耗層砂漿。

Sika® Ucrete® UD 200 適用於濕式和乾式加工區域，包括以下應用領域：

- 食品和飲料廠
- 製藥廠
- 化工和加工廠
- 製造廠和車廠

請注意：本產品僅限有經驗的專業人士使用。

特性/優點

- 由認證施工人員進行專業安裝
- 可抑制細菌或黴菌的生長
- 適用於施工7天混凝土和施工3天聚合物砂漿
- 可使用 Sika® Ucrete® Accelerator 加速劑在12小時內快速安裝
- 對各種化學品具有極佳耐受性
- 極佳物理抗性
- 不透水
- 混合後無異味
- 低VOC排放
- 熱膨脹性能與混凝土相似
- 能夠耐受高含水量基材

認證/標準

- 歐洲清真認證 (HCE)，Sika® Ucrete®，WHFC，證書編號 21453-2/1/1/Y1
- 適用於食品和飲料設施，Sika® Ucrete®，HACCP，測試報告編號 I-PE-769-SA-2-RG-06b
- 室內空氣舒適金獎 EN 16516，Sika® Ucrete®，eurofins，證書編號 IACG-321-01-01-2023

產品資訊

化學成分	水性聚氨酯水泥混合物		
包裝	請參考最新報價單之包裝說明		
最佳保質期	請參考個別包裝之使用期限		
儲存條件	產品需原裝密封保存於 +5 °C 至 +30 °C 之間的乾燥環境，請參考包裝說明。有關安全處理和儲存資訊，請參考最新安全資料表。		
顏色	固化色	紅、橘、黃、亮黃、奶油色、灰、淺灰、綠、淺綠、綠/棕、藍	
密度	混合產品	約2.09 kg/l	(EN ISO 2811-1)

產品資料表

Sika® Ucrete® UD 200

八月 2024, 版本 03.01

02081400000002013

技術資料

壓縮強度	28 日後 (+23 °C)	55 N/mm ²	(EN 13892-2)	
壓縮彈性模數	3250 MPa		(EN 12447)	
彎曲拉伸強度	固化 28 日後 (+23 °C)	14 N/mm ²	(EN 13892-2)	
拉伸強度	固化 28 日後 (+20 °C)	6 MPa	(BS 6319-7)	
黏著拉伸強度	> 2.0 N/mm ² (混凝土毀壞)		(EN 1542)	
溫度膨脹係數	4 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)	
抗滑性	Class	R 11	(DIN 51130)	
	PTV, slider 96	40-45 潮濕情況	(EN 13036-4)	
服務溫度	厚度	最低	最高	間歇性濺濺
	6 mm	-25 °C	+80 °C	-
	9 mm	-40 °C	+120 °C	-
	12 mm	-40 °C	+130 °C	+150 °C
透水性	Sika® Ucrete® UD 200 以 CP.BM2/67/2 測試，顯示零吸水。			
化學抵抗力	經實驗測試對多種單獨化學品具耐受性。施工前請聯繫西卡技術服務以獲取具體資訊。			
遇火反應	Class B _{fl} -s1		(EN 13501-1)	

系統資訊

系統結構	Sika® Ucrete® UD 200		
	層	產品	
	底漆	Sika® Ucrete® PSC	
	磨耗層	Sika® Ucrete® UD 200	

施作資訊

用量	層	產品	用量
	底漆	Sika® Ucrete® PSC	0.2–0.4 kg/m ²
	磨耗層	Sika® Ucrete® UD 200	13–16 kg/m ² 用於 6 mm 19–22 kg/m ² 用於 9 mm 24–26 kg/m ² 用於 12 mm
層間厚度	約 6–12 mm		
產品溫度	+10 °C 至 +30 °C		
環境大氣溫度	+5 °C 至 +35 °C		
素地溫度	+5 °C 至 +30 °C		
固化時間	素地溫度	可通行	
	+8 °C	< 24 小時	
	+10 °C	4 小時 (搭配 Sika® Ucrete® Accelerator)	
	時間為估計值，可能受環境與素地狀況影響變化		

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

可根據需要選擇以下規格：

- 6 mm Sika® Ucrete® UD 200 地板：完全抗液體灑潑和排放達 +80 °C，可耐輕微蒸汽清潔。適用於冷凍溫度下至 -25 °C。
- 9 mm Sika® Ucrete® UD 200 地板：完全抗高溫液體灑潑和排放達 +120 °C，耐全面蒸汽清潔。適用於冷凍溫度下至 -40 °C。
- 12 mm Sika® Ucrete® UD 200 地板：完全抗高溫液體灑潑和排放達 +130 °C，偶爾灑潑可達 +150 °C，耐全面蒸汽清潔。適用於冷凍溫度下至 -40 °C。

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。

施作說明

素地整理

重要：對裂縫處理措施不當可能會導致服務壽命縮短和反射性裂縫的發生。

1. 對於靜態裂縫，確保裂縫寬度適合使用 Sika® Ucrete® UD 200 覆蓋。
2. 對於動態裂縫，確保位移幅度在 Sika® Ucrete® UD 200 的承受能力範圍內。

接縫和裂縫處理：

施工縫和現有靜態表面裂縫在全層施工之前需要預先處理。可使用 Sikadur® 或 Sikafloor® 樹脂產品。

系統可以應用在新灌或潮濕的混凝土上，但不能有積水。需至少等待3天使早期混凝土收縮，以防止磨耗表面出現收縮裂縫。

水泥基素地必須結構穩固，具有足夠的抗壓強度（最小 30 N/mm²）和最小抗拉強度為 1.5 N/mm²。

素地必須乾淨、乾燥，無污染物，如污垢、油脂、塗層、水泥浮漿、表面處理劑和鬆散易碎材料。

施作

施工須由受訓認證的 Sika® Ucrete® 施工人員進行。

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® Ucrete® UD 200
八月 2024, 版本 03.01
02081400000002013

SikaUcreteUD200-zh-TW-(08-2024)-3-1.pdf