

產品資料表

SikaLevel®-102 (TH)

2-15mm聚合物改質水泥基地坪整平劑

說明

SikaLevel®-102 (TH) 為單組分聚合物改質自流平水泥整層，用於室內地坪整平。

使用範圍

SikaLevel®-102 (TH) 可用於地坪整平，厚度範圍為 2 - 15 mm，為後續鋪設陶瓷磚、石材磚、地毯、PVC 材料，以及適用於木地板和複合地板系統的底層處理。可用於民宅等室內場所。

特性/優點

- 非常好的流動性和凝聚力
- 可使用泵送或手工施工
- 低收縮性
- 限室內使用
- 良好的附著力和壓實性
- 成品表面適用於滾輪（3mm以上厚度層）
- 良好的表面硬度和平滑度
- 不含酪蛋白和甲醛

技術資料

壓縮強度	時間	數值	EN 13892-2
	24 小時	> 10.0 N/mm ²	
	7 日	> 15.0 N/mm ²	
	28 日	> 20.0 N/mm ²	

數據於 25°C 與 50% 相對濕度測得。

拉伸強度	28 日	> 5.0 N/mm ² (25°C)	EN 13892-2
------	------	--------------------------------	------------

產品資訊

化學成分	水泥
包裝	25 kg / 包
最佳保質期	自生產日起 6 個月
儲存條件	原封儲存於乾燥處
特徵/顏色	灰色粉末
最大粒徑	0.5 mm

產品資料表

SikaLevel®-102 (TH)

十一月 2024, 版本 02.01

020815030010000503

系統資訊

系統結構

底漆:

- 丙烯酸底漆: Sikafloor®-01 Primer (TH)
- 合成底漆: Sikafloor®-161 HC, 表面撒布 0.3–0.8 mm 砂粒, 最小用量為 3 kg/m²

根據素地與層厚度選擇底漆。

- 裂縫修補: Sikadur®-31 CF Normal, 表面撒布 0.3–0.8 mm 砂粒
- 施工前請參考相關產品資料表與施工方法。

施作資訊

用量

1.5 kg/m²/mm

可塗佈量

厚度	用量	可塗佈量 /25 kg
2 mm	3 kg/m ²	8 m ²
5 mm	7.5 kg/m ²	3 m ²
10 mm	15 kg/m ²	1.7 m ²
15 mm	22.5 kg/m ²	1.1 m ²

用量根據素地表面粗糙度而定。

層間厚度

2-15 mm

混合比例

5.75 - 6.0 L/25 kg

操作時間

約 20 分 (25°C)

重塗等待時間

約 3 小時之後可步行

立即可使用產品

大約 24 小時後, 厚度可達 3mm。每增加 1mm, 需額外 24 小時。
所有數值為近似值, 實際情況可能會受到氣候變化的影響。
上述數值適用於 +20°C 和 相對濕度 65%, 素地溫度最少為 +15°C。

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

請遵循適用的建議、指南、歐洲標準、法規和安全資料表, 並遵循公認的建築和工程規範。

限制

- 請勿超過建議的水量
- 產品凝固時不要再添加水
- 請勿與水泥或其他鬆散材料混合
- 請勿超過建議的厚度
- 產品必須始終被覆蓋於表層
- 應避免澆注邊緣接縫並使用邊緣條
- 坡度或傾斜度大於 1.0% 的情況不適用
- 新施作且未硬化的 SikaLevel®-102 (TH) 必須防止濕氣、凝結水和水分侵入
- 當產品在低溫或不吸水素地上施作時, 表面可能會出現磨削灰塵, 導致黏著劑附着力較弱。在這種情況下, 必須徹底清潔表面, 並在某些情況下需要額外施加底漆

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

素地品質/前處理

- 素地需具有足夠的強度、承載能力、尺寸穩定性和持久乾燥性
- 須清除附著性降低的殘留物, 例如灰塵、污垢、油脂、油脂和鬆散顆粒
- 隔離層、燒結層及其他類似污染物應通過適當措施去除, 例如打磨、刷洗、磨砂清理、鏽磨或清潔
- 舊的、鬆散和脆弱的整平層應以機械方式去除
- 在後續鋪設覆蓋物時, 請遵守最小殘留水分的要求
- 水溶性黏著劑層(例如亞硫酸鹽廢料黏著劑)應以機械方法去除
- 剩餘的黏著劑殘留物應使用西卡樹脂底漆進行底漆處理
- 舊的防水黏著劑應盡可能徹底地使用機械方式去除
- 舊的陶瓷覆蓋物和天然石材應牢固鋪設並徹底清潔, 必要時進行打磨
- 無地下室的建築中的房間應按照標準進行防潮處理
- 進行製備工作, 如使用適當的西卡修補砂漿填補接縫、平整凹坑和不平整處
- 這些要求適用於相關有效標準、指南和資料表

產品資料表

SikaLevel®-102 (TH)
十一月 2024, 版本 02.01
020815030010000503

混合

手動混合時將25 公斤粉劑加入容器中。每 25 公斤包裝的材料需要 5.75 至 6.0 公升的水。徹底混合至少 2 分鐘，靜置 1 分鐘後再簡單攪拌。使用低速電動攪拌器（最大 500 rpm）。

如有需要，可以使用多個攪拌器，以確保持續提供新鮮拌合的產品，使施工過程不中斷。

施作

混合後，將整平砂漿倒出並使用平整刮刀攤平。使用適當的鋸齒鏟刀可以輕鬆製作出均勻的表面。較厚的層面應避免與垂直結構接觸，可放置邊緣隔離條來施作。

工具清潔

施工後立即以清水清洗設備。

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: twn.sika.com



產品資料表
SikaLevel®-102 (TH)
十一月 2024, 版本 02.01
020815030010000503

SikaLevel-102TH-zh-TW-(11-2024)-2-1.pdf