

產品資料表

Sikament®-20

高性能高效減水劑

說明

Sikament®-20為第三代混凝土及砂漿專用之自充填混凝土減水劑，符合CNS 12283 Type G對減水劑之規定。

使用範圍

Sikament®-20是一種獨特的多用途高效減水劑，特別適用於預拌混凝土和預鑄混凝土的生產，也適用於作業現場使用，以提高工作性。此外，它還具有高水分減少和改善流動的特性。憑藉其可增加工作性和早期強度的發展，Sikament®-20用於以下方面：

- 廣泛應用於需要出色的工作性和良好的早期強度發展
- 減少水分(可高達12 %)
- 混凝土坍度保持(最長可達60分鐘)
- 高性能混凝土

特性/優點

Sikament®-20是一種基於先進技術的強效高效減水劑，具有以下優點：

- 超高減水效果(可產生高密度及高強度低滲透性之效果)
- 增加工作性以及隨後的快速強度發展
- 極佳的工作度(可節省澆置時間及減少人力搗實)
- 降低混凝土的收縮及潛變

供許多成本改善的機會，例如：

- 水泥減少
- 更經濟的配方設計
- 減少蒸汽養護以降低能源成本

Sikament®-20 不含氯離子及其他會促進鋼筋腐蝕的成分，因此均適用於鋼筋混凝土及預力混凝土結構。

認證/標準

符合CNS 12283 Type G的要求

產品資訊

化學成分	水中改性聚羧酸酯
包裝	1000 Liters桶裝或散裝油罐車
最佳保質期	原始包裝未開封的情形下可保存至少12個月
儲存條件	儲存溫度宜在5 °C至35 °C以下，並應避免霜害及陽光直射
特徵/顏色	淡黃色或透明液體
密度	1.03–1.09 kg/liter (at +20 °C)
常規乾物料含量	16–25 M.-%
pH酸鹼值	3–7
總氯離子含量	≤ 500 ppm

產品資料表

Sikament®-20

三月 2022, 版本 01.02

021301011000003220

施作資訊

建議劑量	添加量為膠結材重量之0.7~1.5 %，實際之用量與水泥型式、水泥品質、骨材之選用、水灰比、溫度等有關。因此使用前應先做配比試驗
調配	Sikament®-20可加入拌合水中或可直接加入新鮮混凝土拌合。為達到高減水性能，建議應先將 Sikament®-20加入拌合水中均勻攪拌至少60秒後，再一併與混凝土攪拌。為達成混凝土稠度的一致性，應於攪拌時間的2/3後，方可添加剩水量，以避免混凝土有多的水。
相容性	Sikament®-20可與許多其他西卡產品組合。重要提示: 在將產品與特定混合物混合之前，請務必進行試驗，並聯繫我們的技術服務部門，以獲取有關任何特定組合的信息和建議

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。

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
Sikament®-20
三月 2022, 版本 01.02
021301011000003220

Sikament-20-zh-TW-(03-2022)-1-2.pdf