



技術資料表

DOWSIL™ 1200 OS Primer

功能與優點

- 提升矽密封膠對多種基材的黏著效果
- 產生更均勻穩固的黏合力
- 符合南海岸及灣區空氣品質管理局 (South Coast and Bay Air Quality Management District) 的建築密封膠底塗劑規範
- VOC 低，僅 76 g/l
- 低毒性配方
- 使用 OS 溶劑，不會消耗臭氧層。OS = 對臭氧層安全的
- 適用於天候密封(Weathersealing) 及結構上光的底塗劑

應用

- 矽黏合劑及密封膠用底塗劑

一般屬性

規格作者：這些值不用於為規格做準備。

屬性	單位	結果
顏色		無色
23°C (73.4°F) 時之黏度	mPa.s	1
閃火點測定-閉杯法	°C (°F)	27 (80.6)
含水分 VOC	g/l	76
23°C (73.4°F) 時之比重		0.84

描述

DOWSIL™ 1200 OS Primer 係用於提升黏著力，並加速矽密封膠與各種基材間產生黏著力的時間。此款濕氣硬化底塗劑為以低黏度矽氧烷配製之反應性材料溶液。

DOWSIL™ 1200 OS Primer 依據下列規範分類為低固粒黏合劑：南海岸空氣品質管理局公布之規則第 1168 號《黏合劑及密封劑施工》(Adhesives and Sealant Applications)，以及灣區空氣品質管理局公布之規則第 8-51 號《有機化合物、黏合劑及密封膠產品》(Organic Compounds, Adhesive and Sealant Products)。產品標籤所示之 VOC 內含值符合上述規範之定義；產品標籤之 VOC 未含值不適用。

如何使用

在任何表面上，矽密封膠施工前先塗一層底塗劑可使結合力明顯增強並更均勻。除了矽橡膠外，應依照下列步驟處理所有表面，以產生最佳效果。

1. 必要時以二階段擦拭法 (2 rag wipe) 使用適當溶劑將表面徹底清潔及去油污。清潔程序請參閱《美國版技術手冊》(Americas Technical Manual) 之規定。待表面風乾。
2. 用乾淨的白布或刷子塗上薄薄的一層 DOWSIL™ 1200 OS Primer；在大部分情況下，底塗劑薄膜可產生最佳黏著力。若在風乾數分鐘後發現白色粉末狀殘留，則用乾淨的布將粉末狀殘留擦去。
3. 在正常溫度和濕度條件下（室溫，相對濕度 50%），應待底塗劑風乾 15 至 90 分鐘。由於底塗劑接觸空氣中的水分才會硬化，因此在低濕度環境中需要較長時間風乾；使用前應確定特定區域的最佳風乾時間，底塗劑硬化時間過長將無法再產生促進黏著作用。一般而言，在正常溫度和濕度條件下應避免風乾時間超過 6 小時。
4. 塗上矽密封膠。

備註：用刷子塗抹時務必使用緩沖容器。請勿將用過的材料倒入新鮮或未使用的底塗劑罐中混合，以免造成污染及產品失去活性。

處理注意事項

本文件不包括安全使用所需的產品安全資訊。在處理之前、請閱讀產品和安全資料表及容器標籤、以取得安全使用、身體和健康危害資訊。安全資料表可在陶氏網站 DOW.COM/ZH-CN 上取得、或是從您的陶氏銷售應用工程師、經銷商或致電陶氏客戶服務中心取得。

儲存與有效性

以未開封的原罐存放在等於或低於 25°C (77°F) 的環境中時，本產品的使用壽命為製造日期起 18 個月。

本材料必須存放在適合易燃材料的倉庫中。

未使用時容器應保持密閉。底塗劑接觸空氣中的濕氣後會水解，因此長時間暴露會降低或破壞其有效性。

水解後（可由外觀變成乳白色看出）本材料無法再生，而且會對未反應的底塗劑造成污染。

包裝

DOWSIL™ 1200 OS Primer 以標準工業用尺寸容器包裝販售。

限制

本產品未經測試且不表示適用於醫療或藥物用途。

健康和環境資訊

為了支援客戶的產品安全需求、陶氏在每個領域都有廣泛的產品監督管理組織、以及由產品安全和法規遵守專家組成的團隊。

如需詳細資訊、請參閱我們的網站 dow.com/zh-cn 或諮詢您當地的陶氏代表。

廢棄處理需注意事項

根據所有地方、州（省）和聯辦法規進行處理。空容器可能含有有害殘留物。該材料及其容器必須以安全合法的方式處理。

使用者負責驗證處理和處置程序是否符合當地、州（省）和聯辦法規。欲瞭解更多資訊、請與陶氏技術代表聯絡。

產品管理

陶氏對所有生產、分銷和使用陶氏產品的人以及我們所處的環境都非常關注。這種關注是我們產品管理理念的基礎、透過這一理念、我們評估產品的安全、健康和環境資訊、然後採取適當措施保護員工和公眾健康以及我們的環境。我們產品管理計畫的成功取決於與陶氏產品相關的每一個人——從最初的概念和研究、到每一種產品的製造、使用、銷售、處理和回收。

客戶須知

陶氏強烈鼓勵客戶從人類健康和環境品質的角度審查其製造過程和陶氏產品的應用、以確保陶氏產品不會以非預期或未經試驗的方式使用。陶氏的人員可以回答您的問題並向您提供適當的技術支援。在使用陶氏產品之前、應查閱陶氏產品資料、包括安全資料表。陶氏可提供最新的安全資料表。

dow.com/zh-cn

注意: 任何侵犯陶氏或其他公司擁有的專利的自由都是無法推斷的。由於使用條件和適用法律可能因地點而異、並且可能會隨著時間而變化、因此客戶有責任確定產品和本文檔中的資訊是否適合客戶使用、並確保客戶的工作場所和處置做法符合適用法律和其他政府法規。本文獻中顯示的產品可能無法銷售和/或在所有代表陶氏的地域提供。提出的索賠可能尚未批准在所有國家/地區使用。陶氏對本文檔中的資訊不承擔任何義務或責任。提及「Dow」或「公司」是指陶氏法律實體向客戶銷售產品、除非另有明文說明。不作保證;明確排除所有為特定目的的可商戶性或適用性默示擔保。



©™陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标
DOWSIL™ 1200 OS Primer
© 2018–2023 陶氏化学公司。保留所有權利。