

Fix ALL Crystal 超透明

修訂: 18/10/2022

Page 1 from 2

技術參數

化學成份	MS聚合物
外觀	膏狀
固化機制	濕氣固化
表乾時間* (23°C/50% R.H.)	約4分鐘
固化速度* (23°C/50% R.H.)	2 mm/24h → 3 mm/24h
硬度**	38 ± 5 Shore A
密度**	約 1.05 g/ml
彈性恢復率 (ISO 7389)**	>75%
最大位移能力 (ISO 11600)	±20%
最大拉伸強度 (ISO 37)**	約 1.80 N/mm ²
彈性模量 100% (ISO 37)**	約0.60 N/mm ²
斷裂延伸率 (ISO 37)**	約 350%
耐溫範圍**	-40°C → 90°C
應用溫度	5°C → 35°C

*這些數值隨著環境因素變化，例如溫度、濕度以及基材的種類變化等。

** 指產品完全固化後的性能。

產品描述

Fix ALL Crystal是一款基于改性有機矽聚合物的單組份、中性、高性能、晶透、彈性黏著劑。

特點

- 晶透配方
- 在大部分基材及為濕表面，都具有出色的黏著性
- 良好的力學性能
- 防霉
- 適合廚衛使用
- 即使在低溫下也具有良好的擠出性
- 不含異氰酸酯、溶劑、鹵素和酸
- 可塗水性塗料
- 固化後永久彈性

應用

- 室內外所有常見黏著和密封應用。
- 建築工業的透明彈性黏著。
- 室內玻璃和其他透明材料的隱形黏結。
- 廚衛密封。

包裝

顏色：透明。

包裝：290 ml 支裝。

保存

將未拆封的原包裝貯存於陰涼乾燥，+5°C至+25°C溫度環境中，保存期為15個月。

耐化學性

對（鹽）水、脂肪族溶劑、碳氫化合物、酮類、酯類、醇類，以及稀釋的無機酸與鹼，具有良好的耐受性；但對芳香族溶劑、濃酸與含氯有機溶劑的耐受性較差。

基材

基材：適用於各種常見的建築基材，包括玻璃、處理過的木材、PVC、塑膠、金屬、石材、水泥等。

性質：堅硬、清潔、乾燥、無灰塵和油脂。

表面處理：多孔基材表面應使用Primer 150底塗。處理無孔表面請使用Soudal活化劑或清潔劑（請參閱技術數據表）。

備註：本技術資料表取代了以前的所有版本。本文件中所提供的信息，都是基於速的奧公司對目前的實驗結果和經驗的良好信心。由於材料和基材的多樣性，以及大量可能的應用超出了速的奧公司的控制，因此不能由此文件推斷出速的奧做出任何擔保和承擔任何法律責任。由於設計、基材品質和加工工藝超出了我們的控制範圍，本出版物不承擔任何責任。在任何情況下，都建議進行初步試驗。速的奧保留對產品修改和調整的權利。

Fix ALL Crystal 超透明

修訂: 18/10/2022

Page 2 from 2

在製造塑膠產品時，通常會使用脫模劑、加工助劑與其他保護劑，這類化學品應於黏接前徹底清除。注意：在承受壓力的應用中，黏接如 PMMA (例如 Plexi® 壓克力板)、聚碳酸酯 (例如 Makrolon® 或 Lexan®) 等塑膠材料，可能會導致基材產生應力裂痕或龜裂，因此不建議在此類應用中使用 Fix ALL Crystal。

本產品亦不適用於 PE、PP、PTFE (例如 Teflon® 特氟龍)、瀝青基材、銅或含銅材質，如青銅與黃銅等。

我們建議在實際施工前，先針對每種基材表面進行初步的黏接與相容性測試。

接縫尺寸

黏接最小寬度: 1 mm

密封最小寬度: 5 mm

黏接最大寬度: 3 mm

密封最大寬度: 10 mm

密封最小深度: 5 mm

使用方法

使用方式: 可搭配手動式或氣動式膠槍施工。

清潔: 使用後請立即以 Soudal Surface Cleaner 或 Soudal Swipex 清潔表面。已固化的 Fix ALL Crystal 僅能以機械方式去除。

修整: 可於表面尚未結皮前，使用肥皂水或 Soudal Finishing Solution 進行修整。

修補: 請使用相同產品進行補修。

健康與安全建議

依照勞動安全規範使用。有關更多信息，請查閱標籤和材料安全技術說明書。

備註

- Fix ALL Crystal 的表面有可能可以上水性漆，但由於塗料與清漆種類繁多，我們強烈建議在正式施工前先進行相容性測試。
- 產品可能會延長醇酸樹脂類塗料的乾燥時間。
- Fix ALL Crystal 可適用於多種基材。但由於部分基材 (例如塑膠、聚碳酸酯等) 會因製造商不同而有差異，建議先進行初步的相容性測試。

- Fix ALL Crystal 不適用於伸縮縫 (膨脹接縫) 的填補。
- 請勿使用於長時間持續受水浸的環境。
- 在極端的外部環境或長期紫外線曝曬下，Fix ALL Crystal 可能會產生變色。
- 本產品不可作為玻璃填縫膠使用。
- 不適用於魚缸的黏合作業。
- Fix ALL Crystal 不適合用於天然石材上。
- 廚衛專用配方並不能取代日常對接縫的清潔。若有過多的污垢、肥皂殘留等累積，將有助於黴菌滋生。
- 若長期處於完全無紫外線的環境中，產品可能會產生色變。
- 接觸化學品、高溫或紫外線等影響，也可能導致變色。然而這些變色情況並不會影響產品的技術性能。
- 請避免與瀝青、焦油，或其他可能釋放可塑劑的材料 (如 EPDM、氯丁橡膠 Neoprene、丁基橡膠 Butyl 等) 接觸，以免導致變色或降低附着力。
- 在使用不同類型的反應型接縫膠時，必須確保第一道接縫膠已完全固化後，才能施作下一道接縫膠。

標準和證書

- 已通過測試並符合美國 FDA 法規第 CFR 21 條第 177.2600 (e) 段規範，可多次使用於與水性食品接觸的應用。
- 符合 ISEGA 認證 — 經測試可用於食品加工相關領域。

環境條款

LEED 認證:

Fix ALL Crystal 符合 LEED 綠建築標準。屬於低排放材料類別: 黏著劑與密封膠。

符合 SCAQMD 第 1168 號規範，並滿足美國綠建築委員會 (USGBC) LEED 2009 室內環境品質 (IEQ) 第 4.1 項信用條件: 低揮發性有機化合物 (VOC) 含量的黏著劑與密封劑。

責任聲明

本技術資料內容是基於實驗、檢測和經驗的結果。本資料基於一般事實，不構成任何責任。用戶有責任通過自己的測試來確認產品是否適合具體的應用。

備註: 本技術資料表取代了以前的所有版本。本文件中所提供的信息，都是基於速的奧公司對目前的實驗結果和經驗的良好信心。由於材料和基材的多樣性，以及大量可能的應用超出了速的奧公司的控制，因此不能由此文件推斷出速的奧做出任何擔保和承擔任何法律責任。由於設計、基材品質和加工工藝超出了我們的控制範圍，本出版物不承擔任何責任。在任何情況下，都建議進行初步試驗。速的奧保留對產品修改和調整的權利。