

# Tamms 坦恩斯滲透結晶系列

## T-600 Tammolith 滲透結晶型混凝土封口、防塵、 防潮、防水、硬化、養護劑

### 產品介紹

美國進口 T-600 Tammolith 滲透結晶型混凝土封口、防塵、防潮、防水、硬化、養護劑，是由矽酸鉀為主要成份、助滲透劑及去泡劑等獨家配方所合成。主要用於混凝土表面之填封、硬化、防潮、防水及防塵等功能。它具有超強之滲透能力，可滲入混凝土表層內約 3/4 英吋(約 19mm)深，與混凝土中游離鈣化合而形成膠質的結晶物，不但可以保護混凝土表面不受磨損，結凍破壞及氯離子之浸害。更能有效的阻擋從正面及反面滲入之水壓(45PSI 約 35 公尺高的水壓)。



### 主要用途

**T-600** 適用於已養護的新舊混凝土，可提供較佳的抗磨性並提昇對抗化學侵蝕的能力和油漬的滲透。**T-600** 會滲入混凝土表面下的潛在顆粒產生反應和滲透，此反應會使混凝土強化及硬化。適用於地坪：倉庫地坪、飛航器掛架、車庫、化學廠、醫院、酒釀廠、工業廠房及電腦室等。

### 施作前表面處理

- 施作面必須清理乾淨、保持牢固、乾燥、平滑(坦)...等。
- 可用 7:1 之鹽酸溶劑或如磷酸鈉(TSP)之類強效型清潔劑來去除表面油污及有機物之後，再以清水來沖洗清潔之。
- 本產品可於潮濕之表面施作，但表面不可有積水之現象。

### 施作準備

- 新澆置混凝土:新澆置混凝土需做潮濕養護，施塗的混凝土必須最少等待 10 天後再施作(最好是等待 28 天)，施作表面必須保持清潔和乾燥。若之前有使用養護劑、封口膜合成物或有上塗漆，油脂等油性質材則需用化學物質或機器事先清除。
- 舊有混凝土:表面需有結構性的完整修繕、清潔並保持乾燥、無塵土、灰塵、混凝土上的白霜、養護合成物、油漆、油漬、風化物及其他雜質。建議最好的表面處理方式為噴砂清理，用三鈉磷酸鹽或強效清潔劑將油漬、油污及瀝青殘留物徹底清除；表面有油污處可用強效的清潔乳劑於交接縫處做徹底的蒸汽清潔，再用清水沖洗乾淨。若無法用噴砂或噴丸處理，則可用 15% 鹽酸溶劑以高壓清洗，再用清水沖洗中和表面酸鹼值。施工前必須做混凝土的酸鹼值測定以確定酸值以被中和。有損壞的表面、孔隙、裂縫和交接縫處必須在施作 **T-600** 前先加以修補處理。

## 拌混方式

對於一般混凝土表面的稀釋方式如下:

第一層	1 份 T-600	2 份清水
第二層	1 份 T-600	1 份清水
第三層	2 份 T-600	1 份清水

孔縫很多的地坪則需塗覆額外層數的 T-600，才能使地平表面徹底的潤透及提高表面濃密度。密度特別高的表面則只需塗以一至二層的 1:1 配比稀釋液塗佈。

## 施工方式

用低壓/真空噴霧劑、庭園用噴槍、軟毛刷、橡皮滾子或拖把將 T-600 塗佈於施作表面。塗佈的表面要呈飽和濕潤狀態及平均，整齊的充分塗佈，較低處不要有溶液灘積的現象產生，讓溶液深入吸收於地坪中。15 分鐘後用拖把或適當的工具將積留的溶液清除。於一般室溫下 75°F (24°C)，相對濕度 50%，預留 2-4 小時至手觸乾燥程度再施以第二層；8-12 小時後可行走於表面，輕型交通車輛則需等待 72 小時以後。

## 覆蓋面積

對一般混凝土表面，1 加侖足夠施作三層的 150ft<sup>2</sup>(約 14m<sup>2</sup>)。(建議用量為/每米平方/0.07 加侖 = 每米平方/0.27 公升)不同的表面溫度、孔隙度及紋理都會影響到用量，建議塗佈三次。

## 清潔

施工後用清水立即清洗工具及設備，乾燥後的封口劑不易清除，需用機器磨蝕。

## 測試規範

測試項目	測試結果
滲透能力 (二次塗佈)	< 3/4 英吋
乾燥時間	12 小時
誤觸食物安全測試	通過
保存期限	無限期
外觀 / 狀態	透明無色無味 / 液狀
比重	1.20
黏度	16-18
PH	12
固成比(重量比)	> 25%
閃火點	不燃
溶劑	水

註：本公司已盡力使本資料內容符合付印時的情況，但請用戶注意產品技術資料若有修改和變動，恕不另行通知。

本公司對產品的應用不能擔負責任且對由於未有遵從本公司指示致造成後果而提出的任何要求，亦概不考慮。

本產品均按本公司的標準銷售條件售出。

## 包裝

- 1.5 加侖桶裝。
- 2.55 加侖桶裝。

總代理：

**GEDCO**<sup>®</sup>

鳶揚國際開發有限公司

台北市內湖區瑞光路258巷2號7樓之1

TEL: 02-2798-9558 FAX: 02-2798-8565

台中市北區文心路4段200號11F-6

TEL: 04-2298-2196 FAX: 04-2299-2411

<http://www.鳶揚.tw>