



建築工程的忠實伙伴

# Trafficguard UR150

耐磨防滑柔性地坪系統

## 產品用途

Trafficguard UR150 是一種聚氨酯基交通路面產品，其設計目的就是為新建和現有的大交通量區域提供更高等級的保護，如：

- 停車場地面
- 停車場坡道
- 飛機修理庫
- 運輸站—例如：公共汽車站、客運站、出租車站等
- 服務中心，車庫
- 車間

## 產品優點

- 柔軟並可修補裂紋。
- 適用於停車場內的所有區域。
- 無縫且不透水。
- 快速施工、可靠且安全。
- 防紫外線。

## 產品說明

Trafficguard UR150 是一種多層的地面系統，它由底油、柔性面塗層和耐磨層組成，所有組份均為流態施工，並發生化學反應，形成堅韌、柔韌、防水的保護表面。

## 技術支援

富斯樂公司除了供應多種高性能、高質量的建築材料外，更為您提供全面的技術支援，包括：設計諮詢、施工建議、更可親到施工現場解答有關施工問題或提供指導。歡迎設計師和承包商與本公司的技術人員聯絡，以提供進一步資料。

## 產品特性

|                      |         |
|----------------------|---------|
| 拉伸 (ASTM D412)：      | 約 200%  |
| 抗拉強度 (ASTM D412)：    | 10 MPa  |
| 撕裂強度 (ASTM D624)：    | 25 N/mm |
| 肖氏硬度 A (ASTM D2240)： | 85      |
| 35°C 時的複塗時間：         | 16 小時   |

耐化學腐蝕性能

Trafficguard UR150 能抵抗一系列化學品的腐蝕，包括：

- 汽油、機油、噴氣機燃油、制動液、酒精
- 柴油、中等濃度的酸
- 洗滌劑等

有關詳細情況，請諮詢當地的富斯樂公司。

## 施工說明

表面前處理

新建混凝土表面應達到其設計物理性能的 80%，一般而言，至少需要養護 28 天的時間。

現有混凝土表面必須進行前處理，從而提供一個潔淨、堅實的基面，且基面應清潔、乾燥並帶有敞開的毛細管，不得存在浮漿、油脂、養護劑或其他表面污染物，否則會影響底油的充分粘附。所有氣孔和其它表面凹凸不平處必須利用適宜的富斯樂產品予以修補。

施工

底油

按 0.2~0.3 l/m<sup>2</sup> 的施工用量，將 Trafficguard UR150 底油施工到經過前處理的表面上。施工用量取決於表面的紋理和孔隙率。在 Trafficguard UR150 底油仍然潮濕的狀態下，按大約 0.4~0.8 kg/m<sup>2</sup> 的用量分撒富斯樂 2 號防滑顆粒，然後允許其固化 16 小時 (35°C)。在清除多餘的防滑顆粒之前，應確保防滑顆粒已牢固嵌入底油之中。

面塗層

按每道塗層 0.4~0.5 l/m<sup>2</sup> 的用量將 Trafficguard UR150 面塗層塗覆到上過底油的表面上，為確保最佳效果，應使用短絨羊毛氈子塗刷。

Trafficguard UR150 的供貨有多種標準顏色選擇，有關詳細情況，請諮詢當地的富斯樂公司。



## 耐磨層

Trafficguard UR150 面塗層上施工 Trafficguard 耐磨層，每道塗層用量為 0.4~0.5 l/m<sup>2</sup> (每層濕膜厚度為：100~200 微米)。

在准許交通通行之前，應保證以下固化時間：

步行交通：24 小時/25°C；18 小時/35°C

車輛交通：5 天/25°C；72 小時/35°C

在施工 5 天後，可以使用 Trafficguard 線標塗料 (TLMP) 來施工交通線標。

Trafficguard UR150 耐磨層可以匹配一些 PAL 色彩，請聯繫富斯樂獲取詳情。

## 清潔

施工結束之後，應立即使用合適的溶劑清理工具和設備。

## 估算

### 包裝

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Trafficguard UR150 底油：  | 9 升/包   |
| Trafficguard UR150 面塗層： | 18 升/包  |
| Trafficguard UR150 耐磨層： | 20 升/包  |
| 2 號防滑顆粒：                | 40 kg/袋 |
| Trafficguard 線標塗料 TLMP： | 18 升/包  |

### 覆蓋率

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 底油：                     | 0.2 l/m <sup>2</sup>                    |
| 2 號防滑顆粒：                | 0.6 kg/m <sup>2</sup>                   |
| 面塗層：                    | 0.3 l/m <sup>2</sup> /每道塗層              |
| Trafficguard 線標塗料 TLMP： | 5 m <sup>2</sup> /l/每道塗層 (建議施工 2-3 道塗層) |

註 1：以上的施工面積數據僅供參考，實際用量將隨性質和現場的條件而變化。建議通過試驗，以確定施工面積。

註 2：根據商業或者健康和安全要求，包裝可能有所改變，請與當地富斯樂聯繫。

## 儲存

如果儲存在溫度低於 25°C 的倉庫中，Trafficguard UR150 的儲存期為 12 個月。

## 應用限制

不可在已明確或有可能存在以下問題的表面上使用 Trafficguard UR150：上升潮氣，或者按照 BS 8203 附錄 A 或使用 Hammond COCO 型混凝土、砂漿濕度測試儀進行測試，所測得的相對濕度高於 80%。

在相對濕度較高的情況下，即 85-90%，必須保證良好的通風，基面溫度至少要高於露點 3°C。

如果即將降雨，或者預計溫度會在 24 小時內降至 7°C 以下時，不得繼續施工。

## 高溫施工

建議在超過 35°C 的氣溫條件下施工時，應遵循以下原則：

1. 將尚未拌合的材料存放在涼爽的環境中 (最好有溫度控制措施)，並避免陽光直射。
2. 使攪拌設備保持較低的溫度，必要時應採取遮蔽措施予以保護，特別重要的是，須使設備與材料直接接觸的表面保持較低的溫度。
3. 儘量避免在一天中最熱的時段內施工。
4. 確保有足夠的材料、設備和人力，以保證施工以連續的方式進行。

## 注意事項

### 健康與安全

不得讓 Trafficguard UR150 底油以及富斯樂溶劑 102 接觸到皮膚、眼睛或將其咽下。應避免吸入其蒸汽並確保充足的通風。

有些人會出現樹脂、固化劑和溶劑過敏，應穿戴適當的防護性工作服、手套、眼睛保護裝置。使用護膚脂，如 Kerodex 抗溶劑或 Rozalex 抗油漆護膚油，可以為皮膚提供附加保護。



如果沾染到皮膚上，則立即用樹脂清洗劑如 Kerocleanse 標準型皮膚清潔劑或者 Rozaklens 工業型皮膚清潔劑進行清理。然後用肥皂和水清洗—不得使用溶劑。

建議戴護目鏡，如果意外接觸到眼睛，則立即用大量潔淨的水清洗，同時尋找醫生幫助。如果發生誤咽，則立即尋求醫療救助，不得強行嘔吐。

#### 消防安全

Trafficguard UR150 耐磨層和底油為可燃材料，不得在靠近明火的地方使用。

#### 閃點

Trafficguard UR150 底油： 59°C

Trafficguard UR150 耐磨層： 23°C

#### 附加信息

富斯樂一系列配套產品，其中包括：

- 防水塗料和止水帶
- 接縫膠和填料板
- 水泥砂漿和環氧砂漿
- 專業地坪材料
- 手工修補砂漿
- 噴塗修補砂漿
- 高流態細骨材混凝土
- 耐化學腐蝕的環氧砂漿
- 防碳化、耐氯化物保護塗層
- 耐化學腐蝕和耐磨擦塗層



台灣總代理 / Sole Agent in Taiwan  
新像工程股份有限公司  
Shin Shiang Engineering Co., Ltd.  
241 臺北縣三重市仁義街 166 號  
No.166, Renyi St., Sanchong City,  
Taipei Country 241, Taiwan (R.O.C.)  
Tel: (886) 02-8988-3711  
Fax: (886) 02-8981-6409  
E-mail: shin.ss@msa.hinet.net  
網址:www.fosroc.com.tw

#### 重要聲明

富斯樂公司保證產品生產量，並依據標準的銷售條款進行銷售，資料備索。富斯樂盡力保證所提供的建議、推薦方案和資料準確無誤。但是，由於我們在產品使用過程中無法進行直接和持續的控制。因此，無論是否採用所提供的建議、推薦方案和資料，富斯樂均不能承擔由於產品使用而引發的各種直接或間接責任。