



建築工程的忠實伙伴

# Nitoproof 600

液態用彈性單層防水隔膜

## 產品用途

為混凝土提供一種具連續、無縫、防水和防蒸汽的隔膜。典型的應用包括基礎和水泥板、懸橋面、陽臺、天井、浴室、檢驗井、反向屋頂、播種筒和隧道。

## 產品優點

- 在水準表面塗刷一層
- 在廣泛的溫度條件下凝固，並形成一個永久性彈性屏障
- 可形成一不透水層
- 出色的連續性附著力可防止水沿混凝土表面橫向流動
- 不可逆的化學凝固防止薄膜在升溫的室溫環境下融化或者流動
- 最大可填充 2 毫米的底層裂紋

## 產品說明

Nitoproof 600 是一種單組份的瀝青改性液體聚亞安酯。它通過與大氣中的水份發生反應而形成一個結實的彈性防火隔膜而凝固。Nitoproof 600 被設計用於水平和垂直表面。如果 Nitoproof 600 暴露在 UV 光下，應該在其上在塗刷 Nitoproof Reflectacoat（一種油基的、含高級懸浮鋁粉以確保最大反射特性的塗料）。

## 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。

## 典型特性

顏色：	黑色
施工作業溫度範圍：	5~50°C
使用溫度範圍：	-40~+70°C
25°C溫度下，表面黏性消失時間(乾燥時間)	15~24 小時
比重：	1.15
粘度：	200P
固體含量(%)：	92

## 隔膜凝固 28 天的標準結果

伸長率(%) (ASTM D412-90)	500~700
抗拉強度(N/mm <sup>2</sup> ) (ASTM D412-90)	1.60
200%伸長率條件下恢復(%) (ASTM D412-90)	95
抗撕裂性(N) (ASTM D624-73)	10
水蒸氣傳遞：1.3 毫米薄膜 (克/平方米/天)	9.5
最初硬度 (ASTM 2240 - 86)	26
耐化學腐蝕性	耐弱酸、鹼和含水鹽類的腐蝕。不發生生物遞降分解

## 技術規範

供應商技術規範

液態用彈性瀝青改性的聚亞安酯防水隔膜是由富斯樂提供的 Nitoproof 600。應按照使用說明書進行使用。



## 性能指標

液態用彈性防水隔膜應是由瀝青改性的聚安亞酯製成的。當凝固時，該隔膜應達到不小於 500% 的延伸率。其抗拉強度應超過 1.5 牛頓/平方毫米；水蒸汽傳遞應小於 10 克/平方米/24 小時。詳細情形應按照製造商的資料表中所規定的方法使用該隔膜。

## 使用說明

### 準備

需要進行防水處理的所有表面應清潔、平整和乾燥。如果混凝土品質良好且緻密，則無需塗刷底漆。對於可吸收的表面，如多孔隙的混凝土，利用 Nitoproof 600 和二甲苯的混合物（按 1：1）密封表面。瀝青表面要求塗刷 Nitoproof 600 底漆以作為一層阻擋層，用於保護隔膜。Nitoproof 600 底漆可用刷子或者滾筒進行塗刷，並且塗刷後允許凝固 4～8 小時。在塗刷 Nitoproof 600 之前，不允許底漆完全變硬。

### 伸縮接縫

所有伸縮接縫應事先被罩好，然後塗上 Nitoproof 600，且塗層沿帶子的每側延長 150 毫米。

### 裂縫

收縮和非移動性的裂紋應預先處理並塗上不多於 1.5mm 厚的 Nitoproof 600 塗層，且塗層沿裂紋的任何一側延伸至 75 毫米。作一般施工前，先予以凝固。

### 直角

在塗刷 Nitoproof 600 之前，所有臨界直角必須提供一個鑲邊板條或者嵌條。任何角縫、突出物及應力點須以 Nitoproof 600 在任何一側延伸多於 50～100 毫米作重型施工前的預先處理。任何預先處理的區域必須在隔膜施工前的當日晚上凝固。

## 施工方法

標準的 Nitoproof 600 可用刷子、橡膠滾軸、滾筒或者真空噴霧器進行塗刷。根據用戶要求，本公司能夠提供適合噴塗設備的全部詳細資訊。塗層厚度為 1.5 毫米的最小濕膜厚度。

如有需要，Nitoproof 600 可用適當的布質補強材料進行加固。首先應該塗一層 1.5 毫米厚的 Nitoproof 600，當塗層還未完全變乾之前且 24 小時後，再塗一層 1.5 毫米厚的塗料。

新塗上的隔膜必須在 25°C 凝固至少 24 小時。

工具和設備使用後，應立即用適當溶劑清洗掉。

## 限制條件

Nitoproof 600 不可暴露在 UV 光下超過 28 天。若覆蓋一層保護性的混凝土隔板，則應先在隔板上塗刷 Nitoproof Reflectacoat 塗料。

## 估算

### 包裝

Nitoproof 600/Nitoproof 600HB	25 千克/桶
Nitoproof Reflectacoat	20 升/包

### 覆蓋面積

Nitoproof 600/Nitoproof 600HB：1.5 毫米濕膜厚度的覆蓋率為 1.75 千克/平方米

Nitoproof Reflectacoat	每層每升 7～10 平方米
------------------------	---------------

註：根據商業或健康和安全的需要，包裝可能會改變。有關詳情，請向當地的富斯樂代理公司查詢。

## 儲存

若為未開封的原包裝儲存在 25°C 溫度下，Nitoproof 600 至少可保存 6 個月。



## 注意事項

### 健康與安全

某些人可能對樹脂敏感。當搬運這些產品時，應該穿戴非滲透的防護手套和塗上隔離霜。並應該佩戴眼睛防護罩。若不慎濺入眼睛中，應立即用大量的清水沖洗，並盡速前往就醫。

如果皮膚接觸，必須在凝固前清除掉。首先用工業用皮膚清潔劑洗掉，然後用大量肥皂和水清洗，切勿使用溶劑。使用這些產品時，確保適當的通風。

有關進一步的資訊，請參考此產品之"物料安全資料表"。

### 防火

在該資料表上所描述的所有液體產品均含有易燃溶劑。使用時，切勿靠近火源或冒煙處。

閃點	54°C
----	------

## 附加資訊

### 輔助材料

#### Nitoproof Reflectacoat

形成	親油基的含鋁塗層
----	----------

表面黏性消失時間 (乾燥時間)	20°C 下約 3~4 小時
--------------------	----------------

使用壽命	不使用時，至多兩週
------	-----------

閃點	40°C
----	------

有關產品進一步的資訊，請聯繫當地的富斯樂代理公司。



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。