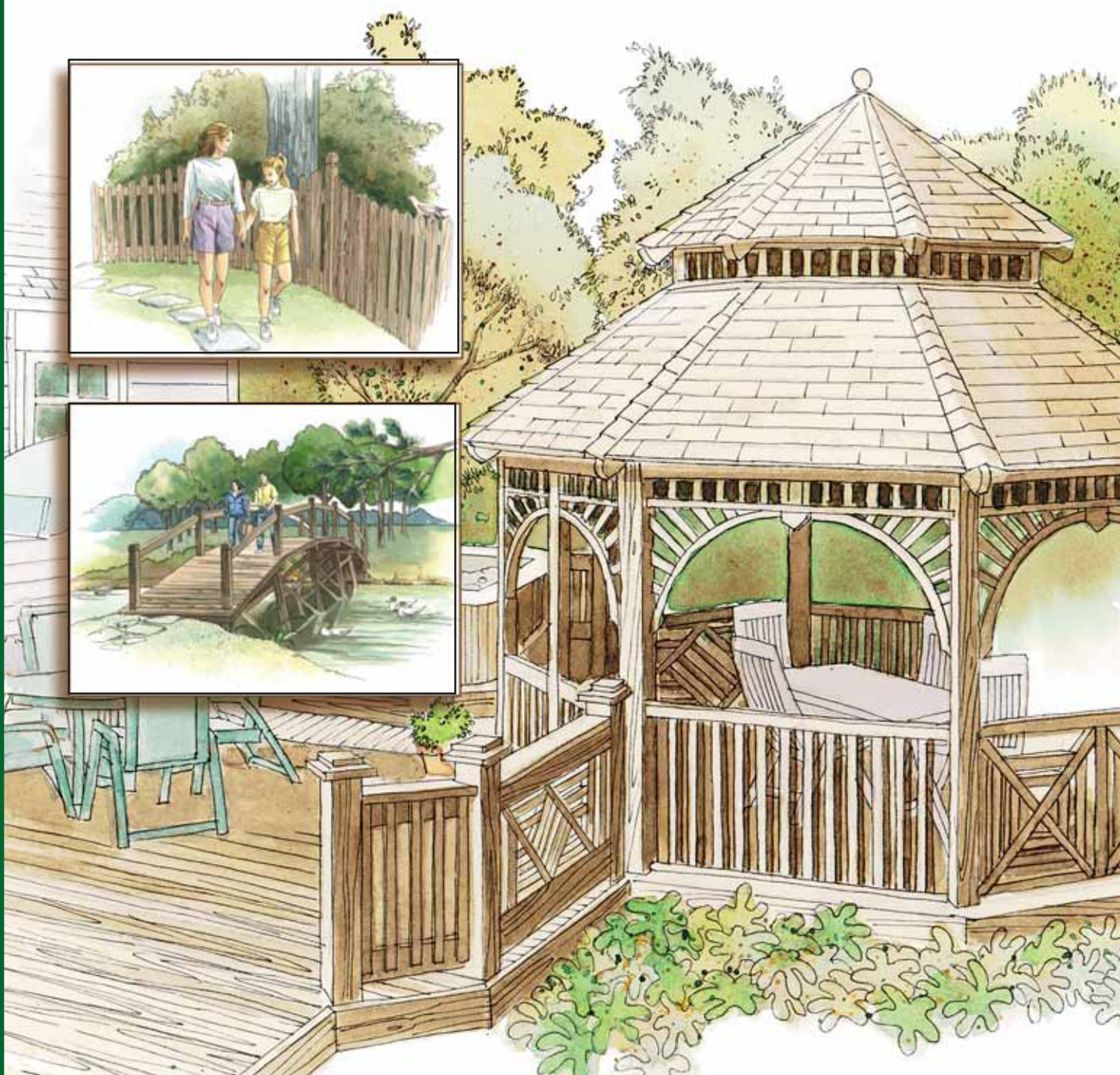
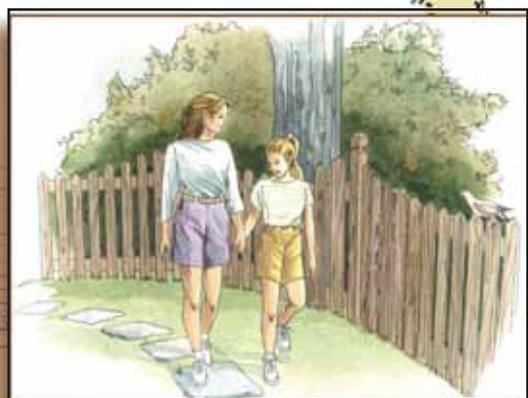




美國南方松ACQ防腐材



美國南方松ACQ防腐材

-- 持久、多元用途

美國南方松ACQ防腐材，是用來取代CCA防腐材的環保產品之一，提供給客戶更自然的選擇。ACQ防腐技術使於1991年，廣泛應用於歐洲、亞洲及美國。舉凡：涼亭、花園露臺、圍籬欄杆、平台等，美國南方松ACQ防腐材絕對是最理想的戶外景觀用材。



- 美國南方松ACQ防腐材品質穩定
- 專為戶外應用，不僅加工性佳，且易於塗護木漆/著色
- 理想的木結構建築材料；戶外家具、兒童遊樂設備、涼亭、玄關平台及其他景觀建築
- 符合美國防腐商協會（AWPA）標準

ACQ防腐藥劑的特性

Alkaline Copper Quaternary為一水性防腐藥劑，主要提供暴露於戶外木材長時間的保護。

ACQ主要有效成分是銅化物和有機Quat (DDAC四級銨鹽)，做為木材防腐之用，能有效保護木材免於霉菌或白蟻的侵襲。Quat能有效殺菌及防止霉菌產生，長期以來被應用於游泳池、消毒殺菌劑及其他需要抗菌的產品。

Fortress所生產的美國南方松ACQ防腐材，其藥劑採用ACQ Type D，產品出廠後，將提供完整的防腐證明。

自然天候變化

新鮮的美國南方松防腐材是墨綠色，隨著時間及陽光的照曬，會逐漸轉變成淡綠棕色。最後則和其他戶外木材一樣，變成銀灰色。



五金連接件的使用

美國南方松ACQ防腐材可以長時間應用於戶外，因此所使用的五金連接件，也必須具有一樣長或更久的壽命。建議使用熱浸鍍鋅（符合ASTM A153及ASTM A653或連接件塗層為G185的產品）、不銹鋼或其他連接件公司所建議的五金連接件。切勿使用鋁製的五金連接件，以免無法安全的固定木料。

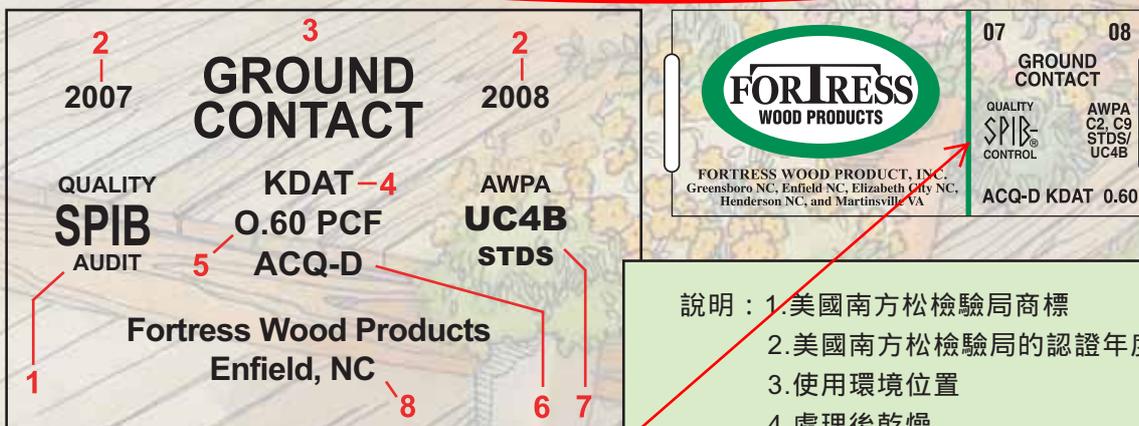
美國南方松ACQ防腐材規範

美國南方松ACQ防腐材的藥劑含量及標準

使用環境	藥劑含量 (磅/立方呎)	符合 AWPA標準	用途
地面之上	0.25	UC3B (C2/C9)	戶外平台、欄杆、涼亭、格柵、玄關、溫室外壁板、木瓦等。
接觸地面或淡水	0.40	UC4A (C2/C9)	平台基座、欄杆柱、景觀角料
持久木質地基	0.60	UC4B (C22)	戶外景觀建築基座、永久性木質基礎、與海水接觸的地方

說明：AWPA從2005開始不再使用以往的『C商業標準』，而改為『UC使用類別標準』。

所有處理後的美國南方松ACQ防腐材，都必須符合AWPA（美國木材防腐商協會）的標準。Fortress生產的美國南方松ACQ防腐材，同時符合美國南方松檢視局（SPIB）的標準，擁有完整的第三方認證。每一片木材上都有戳章及標籤。如下圖：



- 說明：
1. 美國南方松檢驗局商標
 2. 美國南方松檢驗局的認證年度
 3. 使用環境位置
 4. 處理後乾燥
 5. 防腐劑含量（磅/立方米）
 6. 處理所用的防腐劑
 7. 適用的美國木材防腐商協會標準
 8. 處理公司及工廠位置

木材上有此二種認證章及標籤的，才是經過SPIB檢驗合格、符合AWPA標準的ACQ認證南方松。

美國南方松ACQ防腐材 "Q&A"

Q1：美國南方松ACQ防腐材有哪些常備尺寸？

A1：美國南方松ACQ防腐材的尺寸及等級繁多，一般常見的是：

美式規格	實際尺寸	等級
5/4 x 4	2.5cmx8.9cm	外觀級 /標準級
5/4 x 6	2.5cmx14.0cm	外觀級 /標準級
2 x 4	3.8cmx8.9cm	結構一級
2 x 6	3.8cmx14.0cm	結構一級
2 x 8	3.8cmx18.4cm	結構一級
2 x 10	3.8cmx23.5cm	結構一級
2 x 12	3.8cmx28.5cm	結構一級
4 x 4	8.9cmx8.9cm	結構一級
4 x 6	8.9cmx14.0cm	結構一級
4 x 8	8.9cmx18.4cm	結構一級
6 x 6	14.0cmx14.0cm	結構一級
6 x 8	14.0cmx19.0cm	結構一級
7.5 x 7.5	19.0cmx19.0cm	結構一級
8 x 8	20.3cmx20.3cm	結構一級
10 x 10	25.4cmx25.4cm	結構一級
12 x 12	30.5cmx30.5cm	結構一級

Q2：美國南方松ACQ防腐材和CCA防腐材有何不同？

A2：他們都是使用於戶外環境的防腐木材，只是處理的防腐藥劑不同。CCA防腐藥劑是『鉻化砷酸銅』，因為含有砷和鉻等重金屬，美國已於2004年1月1日起禁止CCA防腐材使用於人體皮膚可能接觸或住家環境中。中華民國行政院環保署於民國94年4月1日起禁止部分場所及用途使用CCA處理之木材。美國南方松ACQ防腐材，主要成分是銅化物和DDAC，為先進的環保型防腐藥劑。

Q3：美國南方松ACQ防腐材建造後，需要塗護木漆嗎？

A3：適當的塗刷護木漆，能更有效延長木材的使用年限。美國南方松ACQ防腐材可配合設計需要油漆上色。但要遵從專業製造商的指示使用高品質的護木漆和著色劑。

使用安全注意事項

請勿燃燒處理後的木料，建議改為一般垃圾掩埋法。

加工或處理防腐材時，務必戴上口罩及護目鏡，以防止細微木屑飛揚的侵害。

工作時，請戴手套。使用木料後，請徹底清潔接觸木料的皮膚及衣物。

用於露臺、甲板及散步道的已處理木料 鋸屑，必須在肉眼檢查時清潔、無表面殘渣存在。

儘可能在戶外進行鋸或機械加工等動作，以免室內積聚可由空氣散播的處理過木料鋸屑。

會直接或間接接觸公共飲水的地方不應使用處理過的木料。

切勿使用處理過的木料當作切菜板或飲食台面。



美國福泉斯木業產品公司

101 E. Commonwealth Ave., Martinsville, VA 24115

www.fortresswood.com

公司資料