



nochar

自然界保護環境之夥伴

美國進口專業 NOCHAR 木材防火液

木構造建築火災，多是由於地震等天災或隔鄰失火的延燒因素造成而起火，這是平常任何地方都可能發生的意外事情。

使用 NOCHAR 防火液，遇到火災時可保護我們的生命和財產！

NOCHAR 防火液，只要在紙、木材、布等天然材料上塗敷 NOCHAR 防火液，就能讓這些材料變成不易燃。譬如在上樑後的骨架木材上，直接噴上或塗敷 NOCHAR 防火液，不僅能讓原材的強度不變，也使其變成不易燃，而且能抑制其發煙率。同時，耐久性很好，除非一再重覆被水沾濕，否則其效果可維持半永久性。

NOCHAR 防火液它對人體沒有不良影響，為環保優良的產品。它還有一項特長，就是經 NOCHAR 防火液加工的木材，被確認不容易聚集白蟻。為了證明其效果，目前一些實用性的實驗不斷在進行中。

NOCHAR 防火液概念除了是要使木材建構的結構及設備具備耐久性、防火性及對使用者健康的觀念之外，在火災中成為能保護人命的房子。

〔燃燒實驗〕

NOCHAR 防火液沾進棉製的毛巾上，然後用燃燒器點上大約 1,300°C 的火燄，在已塗上 NOCHAR 防火液的毛巾之表面並未碳化和延燒。

〔防蟻實驗〕

將木片塗上 NOCHAR 防火液，再放置白蟻上去，第二天白蟻大半橫躺或死亡。半年後確認經用 NOCHAR 防火液處理過的木樁上看不到咬痕，但塗飾面上有類似蝸牛爬過的斑剝。

在實驗裡，凡未用 NFP 處理過的木樁，木材多半被蛀得消失一部分。凡塗過藥劑的木樁，接觸到藥劑的白蟻多半死掉，其要形成菌叢很困難。

NOCHAR 防火液在美國已普遍運用在木構造房子的防火保護措施上已受業主肯定，外銷其它各國，也多用在許多特殊建築物（公共建設）上，諸如木構造古蹟、寺廟等建築物。



NOCHAR 防火液

特長

- 對原材不易燃
平常易燃的木材、紙、纖維等沾上 NFP 水溶液後，其會變成不易燃。
- 對人體無害
NFP 的 PH 質為 7.1，是中性的天然水溶液。
- 也能抑制發煙率
目前一般難燃性劑的發煙性指數為 200-400，NFP 在美國的研究機構實驗時，結果其指數為 19-152。
- 不傷害原材質地
NFP 是水性、無色透明，不會變色，不會有污垢。
- 不生白蟻
- 耐久性強

< 施工方法 >

使用噴霧槍噴灑：

噴霧槍和塗漆面的距離要保持在 30-50cm 為宜，水溶液要均勻地噴在塗漆面，噴霧情況要正常，噴霧角度與塗漆面要成直角。

(塗漆量之標準)

塗漆兩回合，每次大約 $7m^2/l$ 。

第一次：塗多到像欲滴的程度

第二次：塗成像散佈的感覺

< 施工注意點 >

塗漆前，必須先將水溶液充分攪拌後再使用。

基本上必須兩人一組作業。

*** NOCHAR 防火液幾乎是透明液體，施工後難以辨認，因此，要確認每個地方均已施工，除作業員外，還需要有一人支援。**



ADMINIF WIKIPEDIA PHOTOS

優特聯合實業有限公司

台北市和平西路二段 148 號 7 樓之 2

TEL : (02)2304-1336 ; FAX : (02)2304-1328