

銀立淨 SILVER IONS

全天候的健康清淨漆

銀立淨多了抗菌銀離子，讓你家的牆，不只出色，更乾淨！

配方中多加了銀離子抗菌劑、硅藻土等功能性原料。特殊配方，讓銀離子不流失。

● 銀離子 天然抗菌劑 可長效抗菌

生活中，一般女生都知道，為了避免新穿的耳洞紅腫、過敏、發炎，都會選擇純銀的耳環，這就是利用了銀離子的抗菌功能。銀離子之所以能抗菌的原理是：

銀離子帶有正電荷 Ag^+ ，藉由正負電荷相吸，銀離子可穿透細菌的細胞壁、細胞膜， Ag^+ 與細菌的-SH基產生反應，使細菌的DNA產生變異，讓細菌無法進食、繁殖、排泄直至死亡。當細菌被 Ag^+ 殺死後， Ag^+ 又會從細菌屍體中遊離出來，再與其它細菌接觸，周而復始地進行上述過程，這也是銀離子抗菌持久的原因。

在殺死細菌的過程中，不會產生有害副產物，也不會產生抗藥性。所以德國與日本等先進國家，有將銀離子用在飲用水處理的實例。

銀離子可以有效的抑制六百多種細菌：

大腸桿菌、金黃葡萄球菌、綠膿菌、肺炎桿菌、MRSA（抗藥性金黃葡萄球菌）等常見致病細菌。持久抗菌且不受時間、日照、水洗影響抗菌效果。



● 硅藻土

硅藻土本身是生物沉積岩，由硅藻的細胞壁沉積而成。多孔性的結構，可以幫助吸收濕度、隔溫、隔音、吸收廢氣以提高室內空氣品質。硅藻土用途多多，不僅可以用在塗料領域，還可以過濾醬油、啤酒。



Ching Yeh

總公司：桃園市平鎮區洪圳路207-1號
電話：03-450-9121
傳真：03-450-9161

三葉造漆工業股份有限公司

SHAN YEH PAINT INDUSTRIAL CO., LTD

免付費訂貨專線：0800-321-092
免付費訂貨傳真：0800-031-331
www.chingyehpaint.com.tw



青葉 Ching Yeh

銀立淨 乳膠漆

SILVER IONS

水性環保無添加鉛、汞等重金屬、無添加甲醛、低氣味



日本富士化學株式會社技術合作開發



ISO 14001
BSM

ISO 9001
BSM

● 銀立淨乳膠漆特點

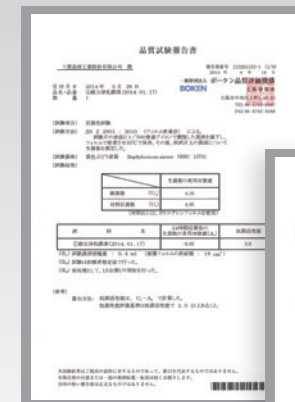
1. 超強遮蓋力：遮蓋力加強配方，輕鬆施工。
2. 顏色柔和：提供多元柔和色系。
3. 國家標準肯定：符合正字標記CNS4940規範。
4. 綠建材：榮獲綠建材標章肯定。
5. 抗菌：特製配方，將抗菌銀離子與漆膜緊密結合。
6. 配方添加添加硅藻土、銀離子等功能性原料
7. 配方無添加甲醛、鉛、汞等八大重金屬
8. 防霉：通過日本JIS Z 2911防霉性測試。
9. 安全：所使用之抗菌銀離子為微米級，並榮獲多項食品安全認證。
10. 技術合作：與日本富士化學株式會社技術合作開發。



● 相關檢驗結果

「抗菌測試」：「經由日本抗菌協會SIAA指定實驗室”BOKEN品質評價機構”，以JIS Z 2801 薄膜密著法測試。

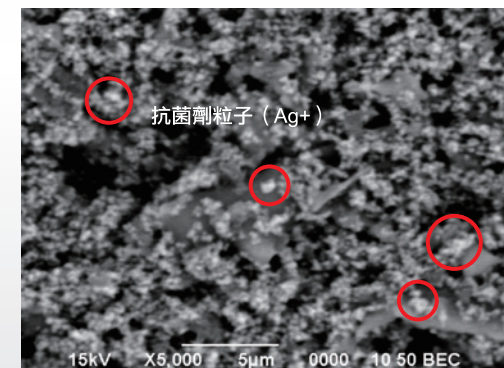
藉由銀立淨乳膠漆內添加的銀離子抗菌劑，在一般使用環境下，針對”金黃色葡萄球菌”與”大腸桿菌”皆能達到99%以上之抗菌效果。」



● SEM觀察

紅色圈起來的地方表示Ag+抗菌粒子

○ 抗菌劑粒子 (Ag+)



● 高感度螢光X線 Agピーク

綠色區域顯示銀立淨乳膠漆中含有Ag+

