



Affiliated

Basda Polypia Ltd.
Snyards Engineering
Tomi And Japan (F.R.P.) Ltd.

SMETCO

金屬噴塗

一. 簡介

SMETCO 是嶄新的金屬噴塗技術，有別於一般傳統金屬噴漆，它是一種可以打磨的金屬塗層。以純淨的金屬粉為主材料，配合複合材料的輔助，再經過多重特殊處理，能呈現出99%天然金屬質感。SMETCO金屬噴塗擁有一層高密度的金屬表層，可以製作於物件表面或模具作表層，適合用在室內或戶外，若再經不同化學處理，能引發出古銅、銅綠及碳黑等自然效果。

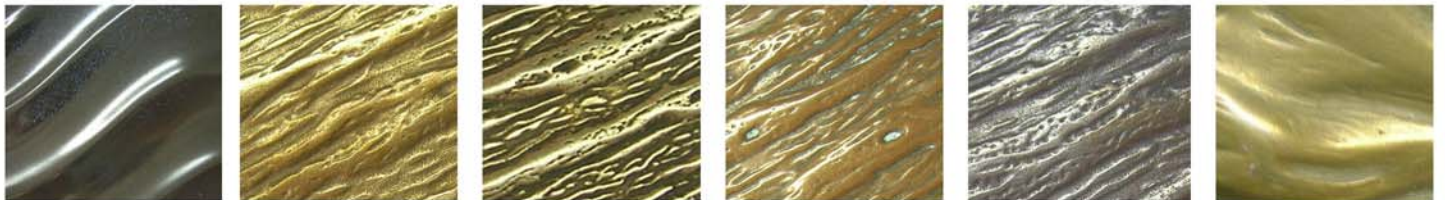


二. 用途

SMETCO 噴塗技術，可製作於玻璃纖維、石膏纖維、木器、金屬、POSIFIB 及發泡等多種不同物質表面。使物件由一種單調的表面，瞬間變為隨心所欲的仿銅金屬表面。除可噴塗於物件表面，還可噴塗於模具表層，再配合玻璃纖維生產，其表面效果更顯得細緻。

三. 顏色選擇

仿金屬噴塗技術，採用青銅、黃銅、純銅及紅銅等金屬粉作主要材料，再混合其他不同金屬粉，可調配出多種隨心所欲，不同色澤之天然金屬效果，噴塗粉飾於圖紋豐富的浮雕裝飾、天花飾、劃框花瓶及擺設物件表面，再經化學處理，使物件本身的豐富圖紋，更顯玲瓏有緻，並充滿流露自然的仿古藝術氣息，非一般噴漆所能媲美。一般的顏色有：



四. 產品規格

| | | |
|-------------|-------------------|------------------------------|
| A. 塗層密度 | density | 1.5-3g/cm ² |
| B. 金屬粉含量 | metal content | >80% |
| C. 塗層厚度 | thickness | 0.3~1mm |
| D. 堅硬度 | hardness | 35 (Barcol Hardness BS 2782) |
| E. 溶劑 | solvent | Solvent Base |
| F. 伸張度 | elongation | >2% ASTN D412 |
| G. 黏貼度 | adhesiveness | >0.4N/mm ² |
| H. 一般褪色(室內) | fading (interior) | 5 years (Between Polish) |
| I. 一般褪色(戶外) | fading (exterior) | 3 years (Between Polish) |
| J. 防火規格 | fire rating | BS 476 Pt.7 |
| K. 健康及安全 | health & safety | 毒無 EN71 Part 3: 1994 |



Specifications

Smetco is a state-of-the-art metallic coating technology that can give you the best metallic finishes ever. Different from regular paint coatings, this unique technology create layers of high density metallic finishes with thickness that can be polished, shined and further aged by chemicals to give out the most natural cast metallic texture.

Smetco coatings can be applied on fiberglass, gypsum, plastic, metal steel, hardwood, concrete, foams and etc. The process can be done off the mold or simply on the products. We have assorted selection of color and texture coarseness to choose from.