

Intramontabile, resistente, duttile: il Forex!

Da molti chiamato anche "PVC espanso", viene normalmente fornito in lastre di dimensioni pari a 200x300 cm; raramente vengono realizzate lastre con misure di 200x400 cm. Questa regola aiuta, in fase progettuale, a ricordare che per misure superiori a quelle indicate dovremo eseguire delle pannellature, scomponendo la nostra immagine in diversi settori. Il Forex si presenta con una superficie piuttosto liscia, anche se al tatto formata da una sequenza di microrugosità proprie del prodotto. Tale peculiarità è vantaggiosa in fase di stampa diretta sul materiale, perché le rugosità permettono all'inchiostro di avere punti di aggrappaggio che ne favoriscono la durata nel tempo. Un'altra caratteristica importante del Forex è la leggerezza, che lo rende appetibile per la realizzazione di allestimenti fieristici e di punti vendita, ma anche per creare finte pareti e controsfittature

decorate. Può essere trasportato senza grosse difficoltà ed è piuttosto resistente agli urti, avendo anche una componente elastica. La maggior parte dei materiali assimilabili al Forex sono garantiti dai produttori per essere ignifughi ed autoestinguenti: in caso di incendio il supporto si scioglie ma non produce fiamma. È un materiale flessibile e duttile. Il Forex è fornito in diversi spessori (1/2/3/5/10 mm) e viene prodotto su scala industriale in versione bianco e nero antracite. Oggi, però, se ne trovano varianti multicolore in formati meno importanti (circa 70x100 cm) e più maneggevoli presso i migliori centri di bricolage. Ciò consente di utilizzare il materiale per applicazioni di tipo artistico a costi contenuti, permettendo il montaggio di un'immagine all'interno di un pannello e lasciando un bordo perimetrale che mette in risalto la microgranulosità della superficie.

**Curiosità****Quando il supporto prende luce...**

Vogliamo creare un paravento decorato o dobbiamo ricoprire superfici con curve ravvicinate? La soluzione potrebbe essere un materiale plastico "connettato pallonida" (lora dix) che, formato da una faccia frontale liscia e da una posteriore snodabile (il supporto è realizzato agganciando ad incastro fra loro una serie di canne di plastica rettangolari), permette l'applicazione di stampe oppure la stampa diretta e il successivo posizionamento seguendo qualunque tipo di curva si desidera. È già in commercio un materiale interessante, prodotto in lastre nel formato di 120x250cm, e composto da polietilene leggero espanso contenuta

a sandwich da due fogli rigidi di legno leggero. All'interno dell'espanso si trovano due lamine metalliche distanziate e sovrapposte fra loro. Questo accorgimento, insieme ad un alimentatore, crea un circuito elettrico a bassa tensione che permette di inserire sulla faccia frontale del supporto prodotti per illuminazione come piccoli forati, LED ed altro ancora. La superficie di questo prodotto può essere personalizzata con decorazioni stampate, tessuti o vernici comunemente in commercio. L'importante è che non si superino certi spessori che, altrimenti, impedirebbero il corretto contatto tra le luci e le lamine metalliche interne! Se ne parlerà molto e noi vi racconteremo gli sviluppi!

S3 LARGEformat