

### **Leader mondiale nella fabbricazione e fornitura di rivestimenti di alta qualità per pannelli metallici rivestiti di plastica**

Pannelli metallici rivestiti di plastica, sono ora una delle più comuni forme di rivestimento esterno di fabbricati industriali e commerciali.

In generale i rivestimenti plastici possono essere suddivisi in due categorie:

- Plastisol (organosol) è una forma di PVC che normalmente è riconoscibile dal fatto che la superficie ha una trama simile alla pelle di coccodrillo. Nuovo, all'incirca, ha uno spessore di 1mm.
- PVF2 Plastico è basato su fluoruro di polivinile. Normalmente ha una superficie liscia o una trama regolare che, rispetto al Plastisol, ha un film molto inferiore.

Plastisol nuovo, può avere sulla superficie tracce di plastica che dovranno essere rimosse con un solvente "debole" come l'alcool (acquaragia minerale).

Potenti solventi non sono consigliati in quanto possono attaccare il Plastisol. Una volta che è asciugato, si può passare all'applicazione del sistema di rivestimento proposto.

Se sottoposto alle condizioni atmosferiche, lo stato del Plastisol vecchio può variare molto. Le superfici esposte alla luce del sole (verso sud nell'emisfero boreale e verso nord nell'emisfero australe) deteriorano più velocemente rispetto alle superfici più riparate.

La prima fase dell'invecchiamento è la perdita di lucentezza. Successivamente il processo di invecchiamento sviluppa piccole fessure causando la perdita di adesione e di delaminazione. Il grado di adesione del Plastisol deve essere controllato con la tecnica del taglio a "V" o dei tagli incrociati. Se si hanno parti con un'adesione insufficiente, rimuoverle fino ad ottenere bordi solidi.

Dove l'adesione risulta buona, pulire le superfici con un detergente, risciacquare con acqua pulita e lasciare asciugare prima che venga applicato qualsiasi altro rivestimento.

I sistemi basati sul Wall-Tech PU e Uni-Tech UV sono ideali per il rinnovamento dei rivestimenti di plastica dei pannelli metallici.

Wall-Tech PU è un materiale che fornisce un'ottima prestazione di lunga durata. Con la sua flessibilità, il Wall-Tech PU può seguire i movimenti del Plastisol, dovuti alle condizioni atmosferiche.

I rivestimenti di Plastisol non richiedono l'utilizzo di primer, mentre le parti metalliche esposte lo richiedono. Primer Corro-Tech HP e Primer Corro-Tech AP possono essere scelti per più applicazioni. Primer Corro-Tech IP può anche essere usato dove il metallo esposto è gravemente corrosivo.

I rivestimenti PVF2 richiedono l'utilizzo del primer. Il Corro-Tech HP è il materiale più adatto a questo tipo di superficie.

Sia il Wall-Tech PU che l'Uni-Tech UV possono essere applicati a pennello, rullo o spray.

Per più applicazioni un singolo strato di finitura è sufficiente, mentre quando il colore originale del Patisol cambia, sono richiesti due strati di finitura.