

**VERNICI IN POLVERE SELAC
RESA APPLICATIVA DI VERNICIATURA**

**IL CALCOLO DELLA
RESA TEORICA
DI VERNICIATURA**

La resa applicativa teorica delle vernici in polvere dipende principalmente da due fattori :

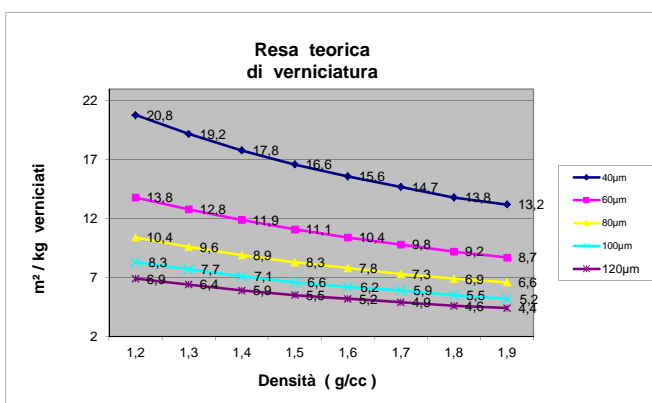
- _ Peso Specifico del prodotto (PS in g/cc)
- _ Spessore applicato (μm)

PS x μm = gr di polvere per verniciare 1 m² di superficie

Con una semplice formula matematica è possibile quindi calcolare la superficie verniciabile con 1 kg di vernice in polvere di densità nota :

$$\frac{1000}{\text{Peso specifico} \times \text{Spessore del film}} = \text{Resa Teorica (m}^2 / \text{kg)}$$

Nel grafico sono indicati alcuni valori di resa teorica espressi in m² / kg in funzione della densità del prodotto e dello spessore applicato sui pezzi .



NB : i valori indicati rappresentano solo la resa teorica .

La resa reale in linea è influenzata anche da fattori indipendenti dal prodotto quali :

- Efficienza applicativa dell'impianto
- Tipo ed efficienza del sistema di recupero dell'impianto
- Perdite dovute alla pulizia dell'impianto durante i cambi colore
- Variazioni degli spessori sullo stesso particolare verniciato
- Forma del supporto da verniciare

AVVERTENZE

Queste informazioni sono frutto della nostra esperienza nonché di quella di laboratori specializzati e vengono costantemente aggiornate , tuttavia l'utilizzatore si assume integralmente la responsabilità dell'applicazione e della sperimentazione dei prodotti in funzione delle proprie esigenze .

Questo documento ha lo scopo di descrivere e riassumere le principali caratteristiche dei prodotti arsonsisi , ma in nessun caso costituisce garanzia per i prodotti stessi . Ulteriori informazioni circa l'applicazione dei prodotti metallizzati , la manutenzione di manufatti verniciati con poliesteri omologati o la disponibilità di versioni speciali sono riportate in apposite note integrative disponibili a richiesta .