

RIVATERM 450

Rivestimento in Polvere Termoindurente per Metalli

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

RIVATERM 450 è un rivestimento in polvere a base poliestere termoindurente, formulato per applicazioni su substrati metallici esposti ad ambienti esterni aggressivi. Offre eccellente resistenza alla corrosione, stabilità cromatica e proprietà meccaniche superiori. Conforme alla norma EN 12206-1 per rivestimenti architettonici su alluminio e leghe di alluminio.

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	RV-450-PE
Tipo di prodotto	Rivestimento in polvere a base poliestere
Sistema	Termoindurente (reticolazione con TGIC-free)
Conformità	EN 12206-1, Qualicoat Classe 2
Aspetto	Polvere fine, granulometria 25–50 µm

DATI DI APPLICAZIONE

Spessore film consigliato	60–80 µm
Spessore minimo	60 µm
Temperatura di polimerizzazione	180°C × 15 min oppure 200°C × 10 min
Temperatura substrato	Oggetto metallico (temperatura metal)
Densità polvere	1,45 g/cm³
Metodo di applicazione	Pistola elettrostatica a corona o tribo
Tensione consigliata (corona)	60–80 kV
Pressione aria di trasporto	1,5–3,0 bar

RISULTATI PROVE

Prova	Norma	Requisito	Valore
Brillantezza (60°)	ISO 2813	80–90 GU	85 ± 5 GU
Aderenza (quadrettatura)	ISO 2409	Gt 0–1	Gt 0
Resistenza all'impatto (diretto)	ISO 6272-1	≥ 2,5 Nm	3,0 Nm
Piegatura su mandrino cilindrico	ISO 1519	≤ 5 mm	5 mm (nessuna cricatura)
Imbutitura Erichsen	ISO 1520	≥ 5 mm	6,2 mm
Resistenza nebbia salina	ISO 9227	≥ 1000 h, Ri 0	1200 h, Ri 0
Resistenza UV (QUV-B 313)	ISO 11507	ΔE ≤ 1,5 dopo 1000 h	ΔE = 0,8 (1000 h)
Durezza matita	ISO 15184	≥ HB	F

FINITURE DISPONIBILI

Finitura	Codice serie	Brillantezza (60°)
Liscio lucido	RV-450-LL	80–90 GU
Liscio semiopaco	RV-450-LS	40–50 GU
Liscio opaco	RV-450-LO	10–20 GU
Bucciato fine	RV-450-BF	25–35 GU
Bucciato medio	RV-450-BM	15–25 GU

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Conservare in luogo asciutto e fresco a temperatura inferiore a 25°C, al riparo dalla luce solare diretta e da fonti di calore. Durata di conservazione: 12 mesi dalla data di produzione, in confezione originale integra. Una volta aperta la confezione, richiudere accuratamente e utilizzare entro 6 mesi.

AVVERTENZE E LIMITAZIONI

Lo spessore del film non deve essere inferiore a 50 µm per garantire le prestazioni di resistenza alla corrosione dichiarate.

Non applicare su substrati con temperatura superficiale inferiore a 15°C o superiore a 40°C.

La preparazione del substrato deve essere conforme alla norma ISO 8501-1, grado Sa 2½ per acciaio o conforme a qualità Qualicoat per alluminio.

Non miscelare con polveri di altri produttori o con tipologie di resina differenti.

Per applicazioni in ambienti classificati C5-I o C5-M secondo ISO 12944-2, contattare il servizio tecnico Rivalta Coatings per sistemi specifici.

I valori riportati sono stati ottenuti in condizioni di laboratorio standardizzate. Le prestazioni effettive possono variare in base alle condizioni di applicazione e di esercizio.