

PERFORMANCE COATINGS

Proprietà delle polveri

Composizione chimica:	Poliestere per uso architettonico privo di TGIC
Salute e sicurezza:	Consultare la scheda di sicurezza (MSDS) del rivestimento in polvere poliesteri privo di TGIC di AVACE
Paese di origine:	Prodotto nel Regno Unito.
Codice merceologico:	39079190
Specifiche:	Conforme alle norme EN 12206 e EN 13438
Colori e finiture:	Le polveri sono disponibili in tutti i colori RAL Design, Pantone, NCS, RAL Classic, RAL Effect, Dulux, Little Greene e Farrow & Ball . Quantità minima d'ordine: 20 kg.
Grado di lucentezza:	Intervallo 60% +/- 5 unità (glossmetro a 60 gradi)
Conservazione:	Il prodotto ha una durata di conservazione di 12 mesi se conservato nella confezione originale in un ambiente fresco e asciutto a una temperatura inferiore a 30 °C
Condizioni di polimerizzazione:	10 minuti di polimerizzazione a una temperatura del metallo di 180 °C.
Metodo di applicazione:	La polvere può essere applicata con pistole elettrostatiche a corona.
Peso specifico:	1,3-1,6 kg/dm ³ (a seconda del tipo e del colore)
Dimensione delle particelle:	Pistole elettrostatiche manuali o automatiche.
Spessore ottimale del film:	Liscio: da 40 a 60 µm. Lo spessore del film di rivestimento di alcuni colori intensi potrebbe dover essere maggiore per garantire la piena opacità.
Pretrattamento:	Per garantire la massima adesione, il substrato deve essere accuratamente pulito e privo di grasso, olio, ruggine, scaglie di laminazione o qualsiasi altro contaminante. La pulizia può essere effettuata mediante granigliatura, sgrassaggio con solventi o sgrassaggio chimico. Per le applicazioni in cui è richiesta un'elevata resistenza alla corrosione o agli agenti chimici, il substrato deve essere trattato chimicamente prima della verniciatura a polvere:
Substrati ferrosi:	Fosfato di zinco
Acciaio zincato:	Fosfato di zinco o conversione al cromato
Alluminio:	Conversione al cromato

Proprietà meccaniche e chimiche

Spessore di prova:	65 ± 10 µm	EN ISO 2360:2004
Aderenza:	GTO (equivalente a 5B secondo la norma ASTM D3359)	EN ISO 2409:1996
Durezza alla matita:	H-2H	ASTM D3363-00
Prova di impatto:	≥2,5 Nm	ASTM D2794-93
Flessione:	5 mm	EN ISO 6860:1996
Erichsen:	≥5 mm (nessun distacco, nessuna fessura)	EN ISO 1520:1995
Durezza Buchholz:	≥80	EN ISO 2815:1998
Resistenza alla nebbia salina:	1000 ore (≤ 3 mm)	ASTM B117-97
Nebulizzazione con acido acetico:	1000 ore (≤ 4 mm)	ISO 9227:1990
Resistenza all'umidità:	1000 ore	DIN 50017:1982
Q-UVA (340 nm):	200 ore (perdita di lucentezza <50%)	ASTM G154-00
Corrosione di Kesternich:	> 24 cicli (≤1 mm)	EN ISO 3231:1997
Resistenza chimica:	Buona resistenza agli acidi diluiti, agli alcali e agli oli a temperature normali.	

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni qui riportate non sono esaustive. L'utilizzo del prodotto per scopi o impieghi diversi da quelli per cui è stato progettato, senza previa autorizzazione scritta da parte di Avace Ltd, è di esclusiva responsabilità dell'utente. Avace Ltd si impegna a verificare che tutti i consigli e le indicazioni relativi al prodotto, riportati nei relativi rapporti o comunicati verbalmente dal proprio personale, siano corretti e applicabili. Tuttavia, Avace Ltd non è responsabile delle condizioni del substrato né dei numerosi altri fattori che potrebbero influire sulle prestazioni finali del prodotto. In assenza di un previo accordo scritto, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per i nostri prodotti in caso di danni o perdite (comprese lesioni o decesso) dovuti a un uso improprio del prodotto. Tutte le informazioni contenute nella relazione sono soggette a future modifiche conseguenti al continuo sviluppo delle nostre competenze e alla nostra politica di miglioramento costante dei nostri prodotti e, pertanto, non sono vincolanti.