

PIGMENTI PERLESCENTI

MICHE IN POLVERE CON TRATTAMENTO SUPERFICIALE

I PIGMENTI PERLESCENTI sono compatibili con tutti i più comuni prodotti vernicianti siano essi a solvente o ad acqua. Sono impiegati con successo anche con tutti i prodotti a base di resine epossidiche e a base di resine poliuretaniche per i più svariati usi nel settore delle pavimentazioni delle belle arti e del modellismo.

Per esaltarne le proprietà, vanno applicati con prodotti trasparenti su basi colorate in quantità variabili a seconda dell'effetto desiderato.

Se applicati con prodotti da verniciatura, questi vanno tenuti sempre in agitazione per evitare sedimenti del prodotto e quindi disomogeneità nell'applicazione.

Sono prodotti non pericolosi ma si consiglia sempre l'uso di mascherine antipolvere durante il dosaggio e il mescolamento.

Caratteristiche tecniche

	<u>ME/8</u>	<u>ME/10</u>	<u>ME/50</u>	<u>FE/20</u>	<u>BE/02</u>
Dimensione particelle (μm)	< 15	10-60	40-200	10-60	10-60
Tipo di TiO_2	rutilo	anatase	anatase	rutilo	rutilo
Colore	bianco arg.	bianco arg. brill.	bianco arg. brill.	oro Rossastro brill.	rosso bruno brill.
Densità (gr/cm^3)	3,0-3,2	2,8-3,0	2,7-3,0	3,0-3,2	3,0-3,2
Stabilità termica ($^{\circ}\text{C}$)	>800	>800	>800	>800	>800
pH (4% in acqua)	6-9	6-9	4-7	7-10	7-10
Assorb. d'olio ($\text{gr}/100\text{gr}$)	60-70	60-70	65-75	60-70	70-80
Contenuto in Mica (%)	45-55	70-74	85-89	51-58	55-60
Contenuto in TiO_2 (%)	45-55	26-30	11-15	22-25	0
Contenuto in Fe_2O_3 (%)	0	0	0	20-24	40-45

	KP 205	KP 219	KP 225	KP 235
Dimensione particelle (µm)	10-60	10-60	10-60	10-60
Tipo di TiO ₂	rutilo	rutilo	rutilo	rutilo
Colore di riflessione (brillante)	oro platino	violetto	blu	verde
Colore di trasmissione (brillante)	porpora	giallo-verde	arancio	rosa
Densità (gr/cm ³)	2,8-3,1	3,0-3,4	3,0-3,4	3,0-3,5
Stabilità termica (°C)	>800	>800	>800	>800
pH (4% in acqua)	5-8	7-10	7-10	7-10
Assorbimento olio (gr/100 gr)	50-60	65-75	60-70	60-70
Contenuto in Mica (%)	56-60	50-60	50-60	40-50
Contenuto in TiO ₂ (%)	40-44	40-50	40-50	50-60
Contenuto in SnO ₂ (%)	<1	0	0	0