

VERNICI LUMINESCENTI

rev. 02- Lug.17

Descrizione del prodotto:

Vernici monocomponenti a base di resine acriliche, formulate con speciali pigmenti invisibili alla luce solare ma molto luminosi sotto le lampade di WOOD, lampade UV o luce nera.
Principalmente utilizzate per indicare tracciati di fuga, soglie, scale ed ostacoli in stabilimenti, laboratori ed uffici in caso di mancanza improvvisa di luce.
Lo strato di vernice depositato assorbe la luce solare o artificiale per poi rilasciare al buio la luminosità assorbita.

Proprietà chimico-fisiche:

Stato fisico	liquido tixotropico
Contenuto in solidi	57 ± 2 %
Peso specifico (20°C)	1950 ± 10 g/litro
Resa pratica	8 m ² /kg (per uno spessore di film secco applicato di 40 µm)
Colori disponibili	rosso, verde e blu

Caratteristiche:

Con il termine luminescenza si intende l'emissione di radiazioni luminose (fotoni) con lunghezza d'onda compresa nella banda del visibile o vicino-visibile (200-1500 nm).

COLORE	INTENSITÀ LUCE EMESSA (DIN 67510-1 mcd/m ²)				
	2 min	5 min	10 min	30 min	60 min
ROSSO	50	17	7	1.6	0.6
VERDE	150	68	30	3.4	1.5
BLU	300	150	80	14	6

Diluizione:

Diluire esclusivamente con DILUENTE PER ACRILICI.
Per applicazione a spruzzo diluire il prodotto al 50% circa.

Applicazione:

Le superfici da trattare devono essere pulite ed esenti da polvere.
E' consigliabile l'applicazione in ambiente ben ventilato, con umidità relativa non superiore al 50%.
Per ottenere il miglior risultato finale è indispensabile l'applicazione di un fondo bianco e di una protezione antigraffio, operando secondo le seguenti modalità:

- 1) Applicare il **FONDO PUR 2K ACRILICO BIANCO *** (almeno 50 µm di film secco).
Attendere 2 ore se il prodotto viene fatto essiccare a temperatura ambiente (20 ± 5°C/Umidità relativa: 60 ± 10%).
- 2) Applicare la **VERNICE LUMINESCENTE** (almeno 40 µm di film secco).
Attendere 2 ore se il prodotto viene fatto essiccare a temperatura ambiente (20 ± 5°C/Umidità relativa: 60 ± 10%).
- 3) Applicare il **TRASPARENTE PUR 2K ACRILICO °** (almeno 40 µm di film secco).
L'essiccazione completa si ottiene dopo 3 giorni dall'applicazione a temperatura ambiente (20 ± 5°C/Umidità relativa: 60 ± 10%).

L'ausilio del calore riduce i tempi di polimerizzazione.

* Vedi Scheda Tecnica n° 1720

° Vedi Scheda Tecnica n° 1723

Precauzioni di sicurezza:

Questo prodotto è stato studiato per essere utilizzato esclusivamente da applicatori professionisti in impianti industriali.
Non dovrebbe essere impiegato senza osservare le norme di sicurezza descritte sulle schede che la COVECO ITALIA fornisce ai suoi clienti. Se tali schede non venissero fornite insieme con la scheda tecnica, vi preghiamo di farne richiesta prima di utilizzare il prodotto.

Responsabilità:

Le informazioni fornite in questa scheda sono elaborate in base alle nostre migliori conoscenze attuali e, nel caso di variazioni dovute a nuove tecnologie e/o sviluppi del settore, saranno modificate.
Questi dati devono essere considerati tuttavia quali informazioni senza alcun valore vincolante e non esimono il cliente dall'eseguire propri controlli sui prodotti forniti allo scopo di stimarne l'idoneità ai procedimenti ed ai fini previsti.
L'applicazione, l'impiego e la trasformazione dei prodotti hanno luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricadono, pertanto, sotto l'esclusiva responsabilità del cliente.

Stoccaggio:

Conservare al coperto in ambiente fresco ed asciutto, lontano da fonti di calore.
In queste condizioni ed in imballi originali sigillati, il prodotto è garantito 12 mesi dalla data di produzione.
I pigmenti che compongono la vernice presentano densità elevate ed è quindi probabile la formazione di una leggera sedimentazione.
Si consiglia di mescolare accuratamente il prodotto prima e durante l'uso.