COVECO ITALIA

Scheda Tecnica n° 1694

HYDROCURE 35

rev. 03- Lug.17

Descrizione del prodotto:

Vernice indurente con raggi ultravioletti, indicata come base per metallizzazione in alto vuoto, caratterizzata da alta reattività e basso ingiallimento.
Particolarmente indicata per impiego su materie plastiche, offre, grazie alle sue caratteristiche, film molto lucidi con perfetta adesione, flessibilità ed eccellente resistenza al graffio.
L'alta reattività del prodotto consente di superare gli eventuali problemi dovuti all'inibizione dell'ossigeno in applicazioni a basso spessore.
La bassa viscosità lo rende idoneo per applicazione ad immersione, spruzzo o flow coating.

Vantaggi:

La tecnologia di indurimento con radiazione UV a base acqua è ormai un'alternativa valida ai sistemi UV al 100% e a base solvente.
Questo sistema offre infatti i seguenti vantaggi:

- zero VOC's
- possibilità di lavaggio delle linee di verniciatura con acqua di rete
- non infiammabile
- assenza di monomeri acrilici
- non irritante per la pelle

Proprietà chimico-fisiche:

Stato fisico/aspetto	liquido lattiginoso
Contenuto in solidi (1h a 150°C)	35 ± 1 %
Solventi	acqua
Peso specifico (20°C)	1050 ± 30 g/litro
Viscosità (tazza Ford ø 2 ASTM a 20°C)	33 ± 2 secondi
pH (20°C)	7.0 – 8.0

Stoccaggio:

Teme il gelo.
Conservare in ambiente fresco ed asciutto, lontano da fonti di calore.
La sua reattività alla luce UV richiede la protezione dall'esposizione alla luce sia naturale che artificiale.
In queste condizioni ed in imballi originali sigillati, il prodotto è garantito 3 mesi dalla data di produzione.

Istruzioni per l'uso:

Le superfici da trattare devono essere pulite ed esenti da polvere.
E' consigliabile l'applicazione a temperature comprese tra i 10°C e i 30°C, in ambiente ben ventilato, con umidità relativa non superiore al 50%.
La pulizia della vernice è uno dei fattori più importanti per il raggiungimento di un ottimo risultato finale; si consiglia la filtrazione in continuo durante l'uso a circa 0,5-1,0 µm, accompagnata eventualmente da una pre-filtrazione dai 3,0 ai 5,0 µm.
I tempi di fuori polvere sono strettamente legati alla temperatura ambiente; dopo l'evaporazione dell'acqua contenuta nella vernice, prima dell'irraggiamento UV, il prodotto risulta asciutto al tatto.

Diluizione:

Il prodotto è fornito alla viscosità di applicazione.
Eventuali diluizioni dovranno essere effettuate esclusivamente con acqua demineralizzata.

Ciclo di applicazione:

1) Pulizia/pre-trattamento del materiale da verniciare
2) Eventuale raffreddamento del materiale trattato
3) Applicazione vernice
4) Eliminazione dell'acqua presente nella vernice mediante passaggio sotto lampade ad IR o mediante passaggio in forno (ventilato se possibile) a 50-60°C per 5-10 minuti
5) Polimerizzazione con lampade UV per 1-2 minuti (4-5 joule/cm^2).

Resistenze:

Le prove sono state eseguite dopo 7 giorni dall'applicazione:

Supporto	plastica (BMC) verniciata e metallizzata
Umidostato (240 ore)	Passa – nessun difetto rilevato sulla superficie riflettente
Prove accensione (1 ora a 200°C)	Passa – nessun difetto rilevato sulla superficie riflettente

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.

COVECO ITALIA s.r.l.
Via Rivarolo 18 – 10040 LOMBARDORE (TO)
Tel.011 995 67 48 Fax 011 995 63 92
e-mail: coveco@coveco.net