

FONDI EPO 2K

rev. 04- Lug.17

Descrizione del prodotto:

Fondi anticorrosivi bicomponenti a base di resine epossidiche, formulati con pigmenti esenti da cromo e piombo, caratterizzati da rapida reticolazione con poliammidi.

Formano film con buona durezza ed elasticità con ottime resistenze chimiche.

Elevata resistenza a solventi, lubrificanti, carburanti ed agenti atmosferici.

Buona carteggiabilità dopo essiccazione e buona sovraverniciabilità con smalti ad aria, a forno, nitrosintetici, poliuretanic ed epossidici.

Particolarmente indicati per la protezione di oggetti sottoposti ad atmosfera umida o ad esalazioni di sostanze chimiche.

Proprietà chimico-fisiche:**FONDO EPO 2K****Stato fisico**

liquido tixotropico

Contenuto in solidi

68 ± 2 %

Solventi

idrocarburi aromatici, alcoli, distillati petroliferi e glicoli eteri

Peso specifico (20°C)

1500 ± 100 g/litro

Viscosità Brookfield (20°C)

2500 ± 500 cP

Colori

bianco, grigio, avorio, rosso ossido

INDURENTE EPO**Stato fisico**

liquido

Contenuto in solidi

38 ± 2 %

Solventi

idrocarburi aromatici

Peso specifico (20°C)

950 ± 30 g/litro

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.

Applicazione:**Tipologia**

spruzzo

Tipo apparecchiatura

pistola sotto pressione, airless

Caratteristica apparecchiatura

con o senza elettrostatica

Diametro ugello

1.4-1.6 mm

Pressione

3 - 4 bar

Prendere in considerazione i limiti di durata (pot-life) del prodotto catalizzato. Si consiglia l'utilizzo di pompe miscelatrici per bicomponenti.

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%.

Diluire esclusivamente con DILUENTE PER EPOSSIDICI.

Si sconsiglia l'eventuale diluizione con diluenti nitro in quanto la natura dei loro componenti potrebbe interferire negativamente sul processo di reticolazione.

Catalisi:

I fondi epossidici sono forniti in due componenti.
Per eventuali preparazioni di miscela in quantitativi inferiori a quelli contenuti negli imballi originali i rapporti d'impiego sono:

100 parti in peso di FONDO EPO 2K
25 parti in peso di INDURENTE EPO
10 parti in peso di DILUENTE PER EPO

Caratteristiche applicative e di essiccazione a 20°C:

Viscosità (tazza Ford ø 4 ASTM a 20°C)	22 secondi
Pot life	3 ore
Spessore film secco	60 µm
Resa teorica	5 m ² /kg

Cicli consigliati:

Pre-trattamento supporto	sgrassaggio chimico fosfatazione con sali di ferro o zinco
---------------------------------	---

Tipo di essiccazione:

ARIA (Temperatura ambiente: 20 ± 5°C/Umidità relativa: 60 ± 10%)	
Fuori polvere	30 minuti
Maneggiabilità	60 minuti
Indurimento in profondità	24 ore circa
Sovraverniciabilità (ritocchi)	possibile fino a 15 ore dalla prima applicazione. Oltre si consiglia di carteggiare il supporto
FORZATA	
Appassimento	10 minuti a temperatura ambiente
Permanenza in forno	30 minuti a 60°C (manufatto)

Resistenze:

Le prove sono state eseguite dopo ciclo di cottura in forno (30 minuti a 60°C) e stabilizzazione di 7 giorni dall'applicazione ad una temperatura di 20 ± 5°C.

Supporto	pannello in ferro sgrassato spessore 0,9 ± 0,1 mm
Spessore del film di vernice	60 ± 10 µm
Nebbia salina ASTM B117 (312 ore)	nessuna corrosione- film inalterato
Umidostato (144 ore)	assenza blistering o perdita di brillantezza
Resistenza chimica	buona resistenza a lubrificanti, gasolio e detergenti
Adesione (pettine 1 mm)	100/100
Durezza Wolf-Wilburn	4H – 5H
Flessibilità (mandrino conico)	da 3 a 20 mm nessuna fessurazione

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.