

FONDI AQUAPOX 2K

rev. 02- Lug.17

Descrizione del prodotto:

Fondi idrodiluibili bicomponenti, a base di resine epossidiche e pigmenti anticorrosivi, caratterizzati da rapida reticolazione con ammine. Formulati con pigmenti esenti da cromo e piombo. Formano film con buona durezza ed elasticità con ottime resistenze meccaniche ed ottima resistenza agli aggressivi chimici, ai solventi, all'acqua dolce e salata ed alla corrosione. Buona carteggiabilità dopo essiccazione e buona sovraverniciabilità con smalti ad aria, a forno, nitrosintetici, poliuretanicici ed epossidici.

Proprietà chimico-fisiche:**FONDO AQUAPOX 2K**

| | |
|--|------------------------|
| Stato fisico | liquido viscoso |
| Contenuto in solidi | 66 ± 2 % |
| Cosolventi | < 4% |
| Peso specifico (20°C) | 1550 ± 100 g/litro |
| Viscosità Brookfield (gir. 4 – 20 rpm a 20°C) | 1500 ± 500 cP |
| Brillantezza | 15 ± 5 GU |
| Composti organici volatili – COV | 33,2 g/kg |
| Colori | bianco, avorio, grigio |

INDURENTE AQUAPOX 10K61.4

| | |
|---|-------------------|
| Stato fisico | liquido |
| Contenuto in solidi | 27 ± 2 % |
| Cosolventi | < 4% |
| Peso specifico (20°C) | 1050 ± 50 g/litro |
| Composti organici volatili – COV | 35,0 g/kg |

Stoccaggio:

Teme il gelo.
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 6 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 |

Prendere in considerazione i limiti di durata (pot-life) del prodotto catalizzato.

Diluire esclusivamente con ACQUA DEMINERALIZZATA.

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%.

Il tempo di fuori polvere è strettamente influenzato dalla temperatura e dall'umidità ambientale.

Catalisi:

20% in peso
30% in volume

ESEMPIO:

PESO - 100 g FONDO AQUAPOX 2K / **20 g** INDURENTE AQUAPOX 10K61.4

VOLUME - 100 cc FONDO AQUAPOX 2K / **30 cc** INDURENTE AQUAPOX 10K61.4

Caratteristiche applicative e di essiccazione a 20°C:

| | |
|---|--------------------------|
| Viscosità (tazza Ford ø 4 ASTM a 20°C) | 70 ± 5 secondi |
| Pot life | 2 ore |
| Spessore film secco | 60 – 70 µm |
| Resa teorica | 3 - 4 m ² /kg |
| Composti organici volatili – COV | 33,5 g/kg |

L'ausilio del calore riduce i tempi di polimerizzazione.

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 | 1 ora |
| Maneggiabilità | 2 ore |
| Indurimento in profondità | 3 giorni |

FORZATA

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Appassimento | 15 minuti a temperatura ambiente |
| Permanenza in forno | 30 minuti a 45°C (aria) |

| | |
|------------------------------|--|
| Carteggiatura a secco | dopo 24 ore in modalità superficiale con carta abrasiva tipo 320 |
|------------------------------|--|

Resistenze:

Le prove sono state eseguite dopo 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, carburanti e detersivi |
| 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.