

FONDI HYDROPUR 2K

rev. 01- Lug.17

Descrizione del prodotto:

Fondi bicomponenti idrodiluibili a base di resine poliuretaniche, formulati con pigmenti esenti da cromo e piombo, caratterizzati da rapida reticolazione con poliisocianati.
Formano film con buona durezza ed elasticità con ottime resistenze meccaniche.
Buona carteggiabilità dopo essiccazione e buona sovraverniciabilità con smalti poliuretanici.
Elevata resistenza a solventi, lubrificanti, carburanti ed agenti chimici.
Particolarmente indicati per la protezione di supporti in acciaio.

Proprietà chimico-fisiche:**FONDI HYDROPUR 2K**

Stato fisico	liquido
Contenuto in solidi	50 ± 2 %
Cosolventi	glicoli eteri
Peso specifico (20°C)	1350 ± 100 g/litro
Viscosità Brookfield (gir.4- 20 rpm a 20°C)	1500 ± 500 cP
Brillantezza	30 ± 10 GU
pH (20°C)	7.5 – 8.5
Colori disponibili	bianco, avorio, grigio

INDURENTE HYDROPUR

Stato fisico	liquido incolore
Contenuto in solidi	80 ± 2 %
Solventi	acetati
Peso specifico (20°C)	1100 ± 50 g/litro

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:

I fondi 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 HYDROPUR 2K
15 parti in peso di INDURENTE HYDROPUR
5 parti in peso di ACQUA DEMINERALIZZATA

ATTENZIONE: per assicurare costanza e qualità dei risultati è raccomandata la perfetta omogeneizzazione della miscela (è necessario operare per alcuni minuti, con idoneo agitatore, per ottenere un'adeguata mescolazione del prodotto).

Caratteristiche applicative e di essiccazione a 20°C:
Viscosità (tazza Ford ø 4 ASTM a 20°C) 30-35 secondi
Pot life 3 ore
Spessore film secco 60 µm
Resa teorica 3,5 m²/kg
Composti organici volatili – COV 52 g/kg

L'ausilio del calore riduce i tempi di polimerizzazione.

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 50°C (manufatto)

Dopo raffreddamento ottima carteggiabilità.

Proprietà meccaniche:

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
Flessibilità (mandrino conico) da 5 a 20 mm nessuna
fessurazione
Adesione (pettine 1 mm) 100/100

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) penetrazione max 3 mm per
lato incisione
MEK (100 dc con cotone) nessuna alterazione del film
Resistenza chimica buona resistenza a lubrificanti,
carburanti e detergenti

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.