



FREOPOX-Hydro-Grundierung WE1436U

Proprietà

- Rivestimento bicomponente diluibile in acqua
- Applicazione per es. nell'ingegneria meccanica automobilistica
- Buona durezza ed elasticità
- Protezione dalla corrosione buona
- Buona aderenza su supporti metallici sabbiati

Dati tecnici / fisici

■ Base del legante	Resina epossidica reticolata con poliammine
■ Colore	Tutte le tonalità comuni
■ Brillantezza visuale	Altamente opaco
■ Viscosità	350-950 mPa.s/ Cilindro 4 60 rotazione/ min.
■ Catalizzatore	HE0412 si veda la Scheda tecnica
■ Rapporto di miscelazione	Parti in peso 2:1
■ Rapporto di miscelazione	Parti in volume 1,4:1
■ Diluizione	acqua demineralizzata
■ Valore pH	8,4-9,0
■ Densità determinazione teorica	1,50-1,60 g/ml
■ Densità determinazione teorica	1,30-1,40 g/ml dopo aggiunta di catalizzatore
■ Corpi solidi determinazione teorica	68-70 %
■ Corpi solidi determinazione teorica	60-61 % dopo aggiunta di catalizzatore
■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	340-350 ml/kg
■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	345-355 ml/kg dopo aggiunta di catalizzatore
■ Quantità di applicazione teorico, senza perdita di applicazione	170-180 g/m ² , Spessore dello strato 60 µm Dopo aggiunta di catalizzatore
■ Colore di riferimento dei valori indicati	Colore di WE1436URU124

Substrato

- Acciaio, substrati passivati o pretrattati

Pre-trattamento

- La superficie deve essere priva di sostanze che potrebbero interferire con l'aderenza, come resti oleosi, grassi, ruggine, schegge, scaglie di laminazione, residui di cera e di agenti di distacco. Per accertare la compatibilità dei tipi di vernice con il substrato si consigliano delle verifiche preliminari.
In caso di sollecitazioni elevate consigliamo: per la protezione dalla corrosione, per es. fosfatazione per l'adesione - per es. sabbiatura, decapaggio, levigatura

Proposta di configurazione

- Substrato su lamiera in acciaio sabbiata

Le nostre schede tecniche intendono fornire una conoscenza sulla base dello stato attuale delle conoscenze. Queste indicazioni, tuttavia, non esonerano da un controllo personale dei nostri prodotti dal punto di vista della loro idoneità ai procedimenti e alle applicazioni desiderati. La vendita dei nostri prodotti avviene secondo quanto prescritto dalle nostre condizioni commerciali, di fornitura e di pagamento.



FREOPOX-Hydro-Grundierung WE1436U

	■ Fondo	WE1436URU124 Rapporto di miscelazione 2:1 / HE0412 Spessore del film secco 80 µm
	■ Vernice di finitura	WU1488GRG302 Rapporto di miscelazione 3,3:1 / HU0448 Spessore del film secco 120 µm
Prove meccaniche	■ Prova di quadrettatura DIN EN ISO 2409	Gt 0
Prove di resistenza		
	■ Condensa continua DIN EN ISO 6270-2 (CH)	480 Ore Grado di vescicamento 0 (S) DIN EN ISO 4628-2
	■ Prova in nebbia salina (NSS) DIN EN ISO 9227	480 Ore Infiltrazione Wb < <1 mm DIN EN ISO 4628-8
Lavorazione e applicazione		
	■ Agitare bene prima dell'impiego o mescolare in modo omogeneo i componenti (ad es. con un miscelatore ad alta velocità). Per evitare la formazione di una pellicola superficiale, ricoprire con uno strato di acqua. Lo spessore del film secco non deve superare i 200 µm - pericolo di bolle di reazione.	
	■ Temperatura dell'oggetto	15-30 °C
	■ Condizioni di lavorazione	Temperatura ambiente 18-22 °C Umidità relativa dell'aria 40-60 %
	■ Tempo di lavorazione	max. 8 ore / 20 °C Il termine del tempo di lavorazione non è riconoscibile dalla gelatinizzazione. Il tempo di lavorazione potrebbe accorciarsi a temperature e/o pressioni elevate.
	■ Spruzzatura Airless	70-85 Sec./ 4 mm Viscosimetro a efflusso (DIN 53211) Ugello: 0,33 mm Angolo 30° Pressione del materiale 100 bar
	■ Spruzzatura Airmix	70-85 Sec./ 4 mm Viscosimetro a efflusso (DIN 53211) Ugello 0,33 mm Angolo 30° Pressione del materiale 100 bar Pressione di nebulizzazione 4
	■ Spruzzatura ad alta pressione	70-85 sec./ 4 mm Viscosimetro a efflusso (DIN 53211) Ugello 1,3 mm Pressione di spruzzatura 4 bar
	■ Sovraverniciabilità	possibile con lo stesso tipo, subito dopo asciugatura opaca
	■ Pulizia dell'attrezzatura di lavoro	Immediatamente con acqua; event. aggiungere 5-10% del peso Detergente EFD 400916 Attrezzi seccati con solvente org., per es. Diluizione EFD 400424.
	■ Indicazioni sulla salute e sulla sicurezza	Rispettare le misure precauzionali generalmente applicate per la manipolazione delle sostanze di rivestimento e per la protezione personale durante la lavorazione. Nella relativa scheda di sicurezza sono disponibili informazioni dettagliate sulle sostanze pericolose, dati tecnici di sicurezza e consigli per la tutela della salute e dell'ambiente.



FREOPOX-Hydro-Grundierung WE1436U

Indurimento	<ul style="list-style-type: none"> ■ Essiccazione all'aria con 20°C, 50% umidità relativa con ventilazione ■ Essiccazione fuori polvere dopo 20 min (Grado di essiccamiento 1/ DIN EN ISO 9117-5) ■ Antiscivolo dopo 2 ore (Grado di essiccamiento 4/ DIN EN ISO 9117-5) ■ Essiccazione completa dopo 14 giorni (Smorzamento delle oscillazioni pendolari / DIN EN ISO 1522) ■ Essiccazione in forno possibile fino a 70°C
Durata di stoccaggio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nei contenitori originali, almeno 12 mesi a 5-25°C. Proteggere dal gelo. I contenitori aperti vanno utilizzati al più presto. La data di scadenza di ogni lotto è indicata sull'etichetta del prodotto. Uno stoccaggio per un periodo superiore a quello indicato non comporta necessariamente che il prodotto sia inutilizzabile. Per assicurarne la qualità, in questi casi, è essenziale verificare le proprietà richieste dallo scopo di applicazione specifico.
Note speciali	<ul style="list-style-type: none"> ■ Omologazione disponibile - su richiesta ■ EFD-Info Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili in Info EFD N° 111 + 510 ■ Condizioni di esecuzione della prova Tutte le informazioni si riferiscono all'atmosfera standard 23/50 DIN EN 23270. Queste indicazioni si basano sulla nostra conoscenza del prodotto ed esperienza. Non abbiamo alcun influsso sull'applicazione in quanto tale. Per ulteriori informazioni siamo a vostra disposizione. Le informazioni contenute nel presente documento sono indicative e non costituiscono una specifica