

EFDEDUR-idrovern. struttura

WU9123D/HU0448

Proprietà

- Rivestimento bicomponente diluibile in acqua
- Applicazione per es. nell'ingegneria meccanica automobilistica
- Struttura perlata
- Asciugatura superficiale rapida
- Essiccazione forzata possibile
- Resistenza meccanica buona
- Per uso esterno
- Buona stabilità

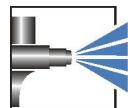
Vernice di sistema

- Vernice liquida di sistema

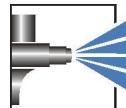
Sono disponibili vernici per diverse applicazioni, con una resa finale perfettamente ottimizzata in termini di tonalità, grado di lucentezza e superficie.

Dati tecnici / fisici

■ Base del legante	La resina acrilica reticola con il poliisocianato
■ Colore	Tutte le tonalità comuni
■ Brillantezza visuale	Opaco
■ Viscosità DIN 53211 (ex)	Tempo di efflusso 45-55 Secondi Viscosimetro a efflusso 4 mm
■ Catalizzatore	HU0448 si veda la Scheda tecnica
■ Rapporto di miscelazione	Parti in peso 4:1
■ Rapporto di miscelazione	Parti in volume 3,7:1
■ Diluizione	acqua demineralizzata
■ Valore pH	7,5-8,5
■ Densità determinazione teorica	1,03-1,23 g/ml
■ Densità determinazione teorica	1,01-1,21 g/ml dopo aggiunta di catalizzatore
■ Corpi solidi determinazione teorica	42,3-46,3 %
■ Corpi solidi determinazione teorica	44,7-48,7 % dopo aggiunta di catalizzatore
■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	310-320 ml/kg
■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica	356-376 ml/kg dopo aggiunta di catalizzatore
■ Quantità di applicazione teorico, senza perdita di applicazione	100-120 g/m ² , Spessore dello strato 40 µm
■ Colore di riferimento dei valori indicati	Colore di WU9123DM2489


EFDEDUR-idrovern. struttura
WU9123D/HU0448

Substrato	■ Fondo	
Pre-trattamento	■ La superficie deve essere priva di sostanze che potrebbero interferire con l'aderenza, come resti oleosi, grassi, residui di cera e di agenti di distacco. Per accertare la compatibilità dei tipi di vernice con il substrato si consigliano delle verifiche preliminari.	
Proposta di configurazione	■ Substrato	su lamiera in acciaio con fosfatazione al ferro
	■ Fondo	WE1935MRU735 Rapporto di miscelazione 8:1 HE0037/HE0041 Spessore del film secco 60 µm
	■ Vernice di finitura	WU9123DM2489 Rapporto di miscelazione 4:1/ HU0448 Spessore del film secco 50 µm
Prove meccaniche	■ Prova di quadrettatura DIN EN ISO 2409	Gt 0
	■ Prova d'urto con sassi DIN EN ISO 20567-1	Parametro 1
Prove di resistenza	■ Condensa continua DIN EN ISO 6270-2 (CH) 480 Ore Grado di vescicamento 0 (S 0) 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	
	■ Resistenza termica Sollecitazione breve 120°C	
	■ Resistenza chimica Deve essere verificata. La temperatura e la concentrazione delle sostanze chimiche influenzano notevolmente il risultato del test.	
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 80 µm - pericolo di bolle di reazione.	
	■ Temperatura dell'oggetto 10-30 °C	
	■ Condizioni di lavorazione Temperatura ambiente 18-22 °C Umidità relativa dell'aria 40-60 %	
	■ Tempo di lavorazione max. 4 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 Airmix 40-60 Sec./ 4 mm Viscosimetro a efflusso (DIN 53211) Ugello 0,33 mm Angolo 30° Pressione del materiale 80 bar Pressione di nebulizzazione 4	
	■ Spruzzatura ad alta pressione 30-40 sec./ 4 mm Viscosimetro a efflusso (DIN 53211) Ugello 1,7 mm Pressione di spruzzatura 4 bar	



EFDEDUR-idrovern. struttura

WU9123D/HU0448

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rullatura / verniciatura con viscosità di fabbrica ■ 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.
	<p>■ 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.</p>
Indurimento	<ul style="list-style-type: none"> ■ Essiccazione all'aria con 20°C, 50% umidità relativa con ventilazione ■ Essiccazione fuori polvere dopo 60 min (Grado di essiccamiento 1/ DIN EN ISO 9117-5) ■ Antiscivolo dopo 7 ore (Grado di essiccamiento 4/ DIN EN ISO 9117-5) ■ Essiccazione completa dopo 8 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"> ■ 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