



WU9117H_HU0117
EFDEDUR-Sistema-Hydro-Struttura

Descrizione del prodotto

Tecnologia dei prodotti	rivestimento bicomponente diluibile in acqua
Applicazione settore	es. nel settore impiantistica/macchinari
Superficie	sono possibili diverse strutture, in funzione dell'applicazione e della viscosità.
Stabilità	buono
Essiccazione	rapido
Substrato	Metalli non ferrosi, Acciaio, Fondo

Caratteristiche generali del prodotto

Base del legante	Resina acrilica		
Colore	Tutte le sfumature comuni		
Brillare visivamente	Satinato lucido	Il grado di brillantezza dipende principalmente dalla struttura del rivestimento e dalle condizioni di applicazione e cottura.	
Viscosità	1300-1800 mPa*s, cilindro 5, 60 rotazione		DIN EN ISO 2555
pH	8-9		DIN 19260
Corpi solidi	65-69 % dopo l'aggiunta di indurente		Teorico
Contenuto solido volumetrico	54-57 % dopo aggiunta di indurente		Teorico
Prodotto di riferimento	I valori riportati si riferiscono al prodotto con la sfumatura WU9117HS2641.		
Durata di stoccaggio	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.		



WU9117H_HU0117

EFDEDUR-Sistema-Hydro-Struttura

Applicazione ed lavorazione

Pre-trattamento	Il supporto deve essere privo di sostanze che compromettono l'adesione come olio, grasso, ruggine, incrostazioni, residui di laminazione, cere e distaccanti. Si consiglia l'utilizzo di idonei processi di pretrattamento meccanico (es. sabbatura, macinazione) o processi di pretrattamento chimico (es. fosfatazione) a seconda dei requisiti.	
Proposta di configurazione	Substrato	Su lamiera in acciaio con fosfatazione al ferro
	Vernice di finitura	WU9117HS2641 Rapporto di miscelazione 6:1/ HU0117 Spessore film secco 60 µm
Nota prima dell'uso	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.	
Catalizzatore	HU0117 vedi scheda tecnica	
Rapporto di miscelazione	Parti in peso 6:1	
Diluizione	acqua demineralizzata	
Spessore del film secco	non deve superare i 100 µm – pericolo di bolle di reazione.	
Temperatura dell'oggetto	10-30 °C, minimo +3 °C sopra la temperatura del punto di rugiada	
Temperatura di lavorazione	Temperatura ambiente 18-22 °C	
	Umidità relativa dell'aria 40-60 %	
Tempo di lavorazione	max. 5 ore / 20 °C Il tempo di lavorazione potrebbe accorciarsi a temperature e/o pressioni elevate.	
Spruzzatura Airmix	30-60 sec. / 6 mm viscosimetro a efflusso ugello 0,33 mm angolo 30° pressione del materiale 100 bar Pressione di nebulizzazione 2 bar	DIN 53211
Spruzzatura ad alta pressione	30-60 sec. / 6 mm Coppa di flusso Ugello 2 mm Pressione di iniezione 3 bar	DIN 53211
Rullatura/verniciatura	con viscosità di fabbrica	
Elettrostaticamente	possibilmente, in funzione dell'impianto	
Quantità di applicazione	senza perdita di applicazione 150-160 g/m² spessore dello strato 60 µm	teorico
Essiccazione in forno	fino a 70 °C possibile	
Essiccazione all'aria	18-22 °C, 40-60 % Umidità relativa dell'aria	
Essiccazione fuori polvere	dopo 15 minuti (grado di secchezza 1)	DIN EN ISO 9117-5
Antiscivolo	dopo 4 ore (grado di secchezza 4)	DIN EN ISO 9117-5
Essiccazione completa	dopo 8 giorno/i (smorzamento del pendolo)	DIN EN ISO 1522

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.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Pagina 2/3 | Versione 1

Data di revisione: 23 apr 2024

Data di stampa: 23 mag 2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510

www.freilacke.de | info@freilacke.de

**WU9117H_HU0117****EFDEDUR-Sistema-Hydro-Struttura****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.

Ulteriore lavorazione delle parti rivestite**Riverniciatura**

possibile con lo stesso tipo, subito dopo asciugatura opaca.

Note**Info EFD**

Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili in EFD Info. No. 111 + 510.

Vernice di sistema

È possibile l'integrazione nel concetto di vernice di sistema come vernice di sistema orizzontale (diverse vernici con lo stesso aspetto) o vernice di sistema verticale (parte di una struttura multistrato). Maggiori informazioni su www.freilacke.de/systemlack.

Tutela del lavoro e della salute

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.

Condizioni di esecuzione della prova

Tutte le indicazioni si basano sulla norma climatica 23/50 DIN EN 23270. Queste informazioni si basano sulla nostra conoscenza ed esperienza del prodotto. Non abbiamo alcuna influenza sull'applicazione stessa. Rimaniamo a vostra disposizione per qualsiasi ulteriore informazione.

Le informazioni in questa scheda tecnica sono una guida e non rappresentano una specifica.