

EFDEDUR-Hydro-Beschichtung

WU1997M/HU0208

Proprietà

- Rivestimento bicomponente diluibile in acqua
- Applicazione per es. nell'ingegneria meccanica automobilistica
- Asciugatura superficiale rapida
- Essiccazione forzata possibile
- Resistenza a luce e agenti atmosferici molto buona
- Resistenza alla condensa buona
- Resistenza agli urti di sassi buona
- Buona durezza ed elasticità

Dati tecnici / fisici

| | |
|--------------------|---|
| ■ Base del legante | La resina acrilica reticolata con il poliisocianato |
|--------------------|---|

| | |
|----------|--------------------------|
| ■ Colore | Tutte le tonalità comuni |
|----------|--------------------------|

| | |
|------------------------|-------|
| ■ Brillantezza visuale | Opaco |
|------------------------|-------|

| | |
|----------------------------|---|
| ■ Viscosità DIN 53211 (ex) | Tempo di efflusso 30-40 Secondi Viscosimetro a efflusso 4 mm |
|----------------------------|---|

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| ■ Catalizzatore | HU0208 si veda la Scheda tecnica |
|-----------------|-------------------------------------|

| | |
|----------------------------|---------------------|
| ■ Rapporto di miscelazione | Parti in peso 5,7:1 |
|----------------------------|---------------------|

| | |
|----------------------------|---------------------|
| ■ Rapporto di miscelazione | Parti in volume 5:1 |
|----------------------------|---------------------|

| | |
|--------------|-----------------------|
| ■ Diluizione | acqua demineralizzata |
|--------------|-----------------------|

| | |
|-------------|---------|
| ■ Valore pH | 6,5-7,5 |
|-------------|---------|

| | |
|----------------------------------|---------------|
| ■ Densità determinazione teorica | 1,15-1,2 g/ml |
|----------------------------------|---------------|

| | |
|----------------------------------|--|
| ■ Densità determinazione teorica | 1,1-1,3 g/ml dopo aggiunta di catalizzatore |
|----------------------------------|--|

| | |
|---------------------------------------|---------|
| ■ Corpi solidi determinazione teorica | 44-47 % |
|---------------------------------------|---------|

| | |
|---------------------------------------|---|
| ■ Corpi solidi determinazione teorica | 48-52 % dopo aggiunta di catalizzatore |
|---------------------------------------|---|

| | |
|---|---------------|
| ■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica | 280-300 ml/kg |
|---|---------------|

| | |
|---|---|
| ■ Contenuto solido volumetrico determinazione teorica | 340-380 ml/kg dopo aggiunta di catalizzatore |
|---|---|

| | |
|---|--|
| ■ Quantità di applicazione teorico, senza perdita di applicazione | 170-180 g/m ² , Spessore dello strato 40 µm |
|---|--|

| | |
|---|------------------------|
| ■ Colore di riferimento dei valori indicati | Colore di WU1997MRU905 |
|---|------------------------|

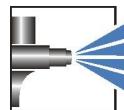
Substrato

| |
|---------|
| ■ 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 |
|---|

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.

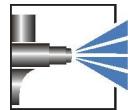


EFDEDUR-Hydro-Beschichtung

WU1997M/HU0208

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| | verifiche preliminari. | |
| Proposta di configurazione | ■ Substrato | su lamiera in acciaio sabbiate |
| | ■ Fondo | WE1935LRU113 Rapporto di miscelazione 8:1/ HE0041 Spessore del film secco 60 µm |
| | ■ Vernice di finitura | WU1997MRU905 Rapporto di miscelazione 5,7:1/ HU0208 Spessore del film secco 50 µm |
| Prove meccaniche | ■ Prova di quadrettatura DIN EN ISO 2409 | Gt 0 |
| | ■ Prova in nebbia salina (NSS) DIN EN ISO 9227 | 1000 Ore Infiltrazione Wb < 2 mm DIN EN ISO 4628-8 |
| | ■ 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 100 µm - pericolo di bolle di reazione. | |
| | ■ Temperatura dell'oggetto | 10-30 °C |
| | ■ Condizioni di lavorazione | Temperatura ambiente 18-25 °C Umidità relativa dell'aria 40-60 % |
| | ■ Tempo di lavorazione | max. 3 ore/ 20 °C Il tempo di lavorazione potrebbe accorciarsi a temperature e/o pressioni elevate. |
| | ■ Spruzzatura Airless | 45-60 Sec./ 4 mm Viscosimetro a efflusso (DIN 53211) Ugello: 0,28 mm Angolo 40° Pressione del materiale 160 bar |
| | ■ Spruzzatura Airmix | 45-60 Sec./ 4 mm Viscosimetro a efflusso (DIN 53211) Ugello 0,28 mm Angolo 40° Pressione del materiale 120 bar Pressione di nebulizzazione 3 |
| | ■ 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. |
| | | |
| Indurimento | ■ Essiccazione all'aria | con 20°C, 40% umidità relativa con ventilazione |
| | ■ Essiccazione fuori polvere | dopo 20 min (Grado di essiccamento 1/ DIN EN ISO 9117-5) |
| | ■ Antiscivolo | dopo 6 ore |

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.



EFDEDUR-Hydro-Beschichtung

WU1997M/HU0208

| | |
|-----------------------------|--|
| | (Grado di essiccamiento 4/ DIN EN ISO 9117-5) |
| ■ Essiccazione completa | dopo 8 giorni (Smorzamento delle oscillazioni pendolari / DIN EN ISO 1522) |
| 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. <p>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.</p> |
| 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. <p>Le informazioni contenute nel presente documento sono indicative e non costituiscono una specifica</p> |