

# EFDEDUR

## System-Lackfärg UR9140

- Lösningsmedelsburen 2-komponent polyuretantäckfärg.
- Lacksystem avstämt mot pulverlack
- För interiör såväl som exteriör applikationer
- För industriell användning t.ex. inom maskinbyggnad
- Bra appliceringsegenskaper

<b>Tekniska / fysikaliska data</b>	<b>Bindemedel</b>	Polyakrylatharts förnätad med isocyanat
	<b>Kulör</b>	mellan pulverlack och RAL-kulör, RAL 840 HR
	<b>Glans</b> DIN 67530 och DIN EN ISO 2813	Enligt pulverlackslikare
	<b>Leveransviskositet</b> DIN 53211* utan härdartillsats	90 till 120 Sek. / 4 mm utloppsbägare
	<b>Blandningsförhållande</b> viktdelar	UR9140G = 4 : 1 UR9140H = 5 : 1 UR9140M = 10 : 1
	<b>Härdare</b> härdartyp	EFDEDUR härdare HU0001 Polyisocyanat Se "speciella råd"
	<b>Brukstid</b> efter härdartillsats	max. 6 h / 20 °C
	<b>Förtunning</b>	EFD- förtunning 400018, 400320 eller 400500
	<b>Densitet</b> efter härdartillsats teoretisk bestämning	1,25 g / ml + / - 0,15
	<b>Torrhalt</b> efter härdartillsats teoretisk bestämning	65 % + / - 2
	<b>Volymtorrhalt</b> efter härdartillsats teoretisk bestämning	400 ml / kg + / - 20
	<b>Förbrukning</b> teoretisk efter härdartillsats i leveransform, utan applikationsförlust	120 till 130 g / m <sup>2</sup> Torr filmtjocklek 50 µm se "speciella råd"
<b>Lagerbeständighet</b>	I öppnade originalförpackning minst 24 månader, vid 5 till 25 °C lagertemperatur. Öppnade förpackningar förbrukas snarast. Skyddas mot frost. Bäst-före datum står angivet på produktetiketten. Lagring utöver detta datum betyder inte nödvändigtvis att produkten är oanvändbar. Test av de erforderliga egenskaperna för respektive användning är dock nödvändig som kvalitetssäkring.	

## Applicering och Användning

### Applicering

Komponenterna blandas homogent (t.ex. med snabbomrörare)

Konventionell: efter härdartillsats och viskositetsjustering till 18- 22 Sek.  
Munstycke: 1,8 mm materialtryck: 3- 4 bar  
Roller/ pensel: efter härdartillsats i leveransviskositet

Uppstår blåsbildning med roller / pensel tillsatt 0,5-1% Additiv EFD 300807.

### Underlag

Stål, icke magnetiska metaller, trä, lämpliga plaster t.ex: PA,ABS, AP

### Förbehandling

Underlaget måste vara fritt från föroreningar som stör vidhäftningen, som t.ex. oljor, fetter och tensider. Vi rekommenderar beroende på krav och underlag lämplig kemisk (t.ex. fosfatering, kromatering) eller mekanisk (t.ex. blästring) förbehandling.

### Systemuppbyggnad 1

Underlag: stål  
Primer: FREOPOX-primer ER1912  
Täckfärg: EFDEDUR- System-Lackfärg UR9140

### Systemuppbyggnad 2 – som primertäckfärg (ej utomhus)

Underlag: stål, järnfosfaterat  
Täckfärg: EFDEDUR- System-Lackfärg UR9140

### Appliceringstemperatur

över 10 °C

### Torkning

Lufttorkning: 20 °C

dammtorr: 60 min (Grad 1 / DIN EN ISO 9117-5)  
transporttör: 5 tim (Grad 4 / DIN EN ISO 9117-5)  
genomtör: 9 dagar (Pendeldämpning / DIN EN ISO1522)

forcertorkning: möjlig upp till 100 °C (Objekttemperatur)

### Rengöring av utrustning

EFD-förtunning 400500

### Råd för arbets- och hälsoskydd

Normala försiktighetsprinciper bör iaktas vid hantering av alla ytbehandlingsmaterial. Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i repektive säkerhetsdatablad.

## Speciella råd

### Information ang resp. härdar- och förtunningstyper

De på sidan 1 upptagna härdar och förtunningarna är standardkomponenter för detta lacksystem. Standardhärdarna finns upptagna på orderdokument och emballage etiketter

Därutöver finns det ytterligare härdare och förtunningar till förfogande i de fall då standardkomponenterna inte ger önskat resultat. Dessa produkter är anpassade efter olika kunders krav på t.ex. snabbare eller ländammare torktid.

Härdaren påverkar glansen (se sida 1).

---

**Testförhållanden**

\*Viskositetsuppgift enl DIN 53211:

DIN 53211 drogs tillbaka 1996. På förfrågan lämnas uppgift om viskositeten enl DIN EN ISO 2431.

Uppgifter ang förbrukning och torktider är kulörberoende.

Uppgifterna i databladet baseras på UR9140HH2940, resedagrün in seidenglänzender Einstellung.

Alla uppgifter baseras på normalklimat 20/65 DIN 50014.

Vid beräkning av faktisk förbrukning skall hänsyn för tillägg till de teoretiska värdena tas med, hänvisning t.ex. i DIN 53220 och genom praktisk erfarenhet

Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter. Vi råder inte över själva appliceringen. Vi står till ert förfogande för ytterligare upplysningar.

Uppgifterna i databladet är riktvärden och skall ej ses som specifikation.