

# EFDEDUR

## Perlstrukturlack GS1007H

- Lösemittelhaltige 2K-Strukturlackfarbe
- Für den Inneneinsatz / Außeneinsatz
- Silikonfrei
- Selbstbildende Perlstruktur in einem Arbeitsgang

<b>Technische / Physikalische Daten</b>	<b>Bindmittel-Basis</b>	Isocyanatvernetzbares Polyacrylat
	<b>Farbton</b>	nach RAL 840 HR andere Farbtöne auf Anfrage
	<b>Glanzgrad</b> visuell	seidenmatt
	<b>Lieferviskosität</b> ohne Härter	200 bis 2000 mPas / Spindel 4
	<b>Mischungsverhältnis</b> Gewichtsteile	5 : 1
	<b>Härter</b> Basis	EFDEDUR-Härter HU0001 Polyisocyanat
	<b>Verarbeitungszeit</b> nach Härterzugabe	ca. 6 Std. / 20 °C
	<b>Verdünnung</b>	EFD-Verdünnung 400320 oder EFD-Verdünnung 400500
	<b>Dichte</b> nach Härterzugabe theoretische Bestimmung	1,4 g / ml + / - 0,1
	<b>Festkörper</b> nach Härterzugabe theoretische Bestimmung	60 % + / - 2
	<b>Festkörpervolumen</b> nach Härterzugabe theoretische Bestimmung	430 ml / kg + / - 10
	<b>Verbrauch</b> theoretisch nach Härterzugabe in Lieferform, ohne Applikationsverlust	110 bis 120 g / m <sup>2</sup> Trockenfilmdicke 40 bis 60 µm
	<b>Ergiebigkeit</b> theoretisch nach Härterzugabe in Lieferform, ohne Applikationsverlust	8 bis 9 m <sup>2</sup> / kg Trockenfilmdicke 40 bis 60 µm siehe „Spezielle Hinweise“

<b>Lagerbeständigkeit</b>	Im Originalgebinde mindestens 24 Monate, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen bei 5 bis 25 °C gelagert werden. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.
---------------------------	---

---

## Verarbeitung und Anwendung

### Verarbeitung

Komponenten sind homogen zu vermischen (z.B. mit Schnellmischer).

Pneumatisch-Spritzen: nach Härterzugabe  
Düse: 1,2 bis 1,8 mm Spritzdruck: 3 bis 5 bar

---

### Untergründe

Stahl, Nichteisen-Metalle, verschiedene Kunststoffe

---

### Vorbehandlung

Der Untergrund muß frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette und Tenside. Wir empfehlen den Anforderungen entsprechend geeignete chemische (z.B. Phosphatieren, Chromatieren) bzw. mechanische (z.B. Strahlen) Vorbehandlungsverfahren anzuwenden.

---

### Aufbauvorschlag

Untergrund:	Stahl	
Grundierung:	FREOPOX-Grundierung	ER1912
Decklack:	EFDEDUR-Perlstrukturlack	GS1007H

---

### Verarbeitungstemperatur

oberhalb 10 °C

---

### Trocknung

Lufttrocknung bei 20°C

Staubtrocken:	nach 30 Min.	(Trockengrad 1 / DIN EN ISO 9117-5)
Griffest:	nach 1,5 Std.	(Trockengrad 4 / DIN EN ISO 9117-5)
Durchgetrocknet:	nach 5 Tagen	(Pendeldämpfung / DIN EN ISO 1522)
Ofentrocknung:	bis 100 °C möglich	(Objekttemperatur)

---

### Reinigung der Arbeitsgeräte

EFD-Verdünnung 400500

---

### Hinweise zum Arbeits- und Gesundheitsschutz

Die beim Umgang mit Lacken üblichen Vorsichtsmaßnahmen zur Be- und Entlüftung sowie zum persönlichen Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits- / Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

---

## Spezielle Hinweise

### Prüfbedingungen

Die Angaben zur Wirtschaftlichkeit, Trocknung und Kennzeichnung sind farbtönenabhängig. Die angegebenen Daten beziehen sich auf GS1007HRA711 in seidenmatter Einstellung und Härtung mit EFDEDUR-Härter HU0001

Alle Aussagen basieren auf Normklima 20/65 DIN 50014.

Bei der Berechnung des praktischen Verbrauchs sind Zuschläge zu den theoretischen Werten zu berücksichtigen, Hinweis z.B. in DIN 53220 und aus Praxiserfahrung.

Diese Angaben beruhen auf unseren Produktkenntnissen und Erfahrungen. Auf die Applikation selbst haben wir keinen Einfluß. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen zur Verfügung.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation dar.