



## GS9161H\_HU0001

### EFDEDUR-System-Strukturerad lack

#### Produktbeskrivning

<b>Produktteknik</b>	lösningsmedelsbaserad 2K-beläggning
<b>Yta</b>	olika strukturer är möjliga, beroende på användningsområde och viskositet.
<b>Applicering</b>	för interiöranvändning
<b>Egenskap</b>	silikonfri
<b>Torkning</b>	snabb
<b>Genomhärdning</b>	snabb genomtork
<b>Systemfärgupbyggnad</b>	möjligt (se anmärkning)
<b>Underlag</b>	Stål, Aluminium

#### Generella produkttegenskaper

<b>Bindemedelsystem</b>	Akrylharts	
<b>Kulör</b>	enligt FreiLacke sample	
<b>Iysa visuellt</b>	enligt FreiLacke sample	
<b>Viskositet</b>	3000-5000 mPa*s, spindel 5, vid 60 varv	DIN EN ISO 2555
<b>Densitet</b>	1,30-1,40 g/ml efter tillsats av härdare	teoretisk
<b>Torrhalt</b>	67-69 % efter tillsats av härdare	teoretisk
<b>Volymtorrhalt</b>	48-51 % efter tillsats av härdare	teoretisk
<b>Referensprodukt</b>	De angivna värdena avser produkten GS9161HD2015.	
<b>Lagerbeständighet</b>	i originalemballage minst 24 månader vid 5 till 25 °C. Öppnat emballage används snarast.  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 process

<b>Förbehandling</b>	Underlaget ska vara fritt från vidhäftningsförsämrande ämnen som olja, fett, rost, glödska, kvarnska, vax och släppmedelsrester. Vi rekommenderar användning av lämpliga mekaniska förbehandlingsprocesser (t.ex. blästring, slipning) eller kemiska förbehandlingsprocesser (t.ex. fosfatering) enligt kraven.	
<b>Systemförslag</b>	Underlag	Stål
	Primer	ER1912M Blandningsförhållande 5:1 HE0052 Torrfilmtjocklek 60-80 µm
	Täckfärg	GS9161H Blandningsförhållande 6:1 HU0001 Torrfilmtjocklek 60-80 µm

Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter.  
Då våra produkter används utanför vår kontroll och under förhållanden eller på sätt vi ej kan  
överblicka, skall uppgifterna ses som ungefärliga. I övrigt hänvisas till våra allmänna leveransvillkor.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Sidan 1/3 | Version 0

Reviderad datum: 19 sep. 2024

Tryckdatum: 19 sep. 2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## GS9161H\_HU0001

### EFDEDUR-System-Strukturerad lack

<b>Användningstips</b>	Omröres väl före användning resp. blanda komponenterna homogent (t.ex. med snabbomrörare).	
<b>Härdare</b>	HU0001	
<b>Blandningsförhållande</b>	Viktdeklar 6:1	
<b>Förtunning</b>	EFD-förtunning 400320 EFD-förtunning 400500	
<b>Applicerings temperatur</b>	från 10 °C till 25 °C	
<b>Brukstid</b>	max. 6 Std. / 20 °C Brukstiden (potlife) kan förkortas vid förhöjd temperatur och/eller tryck.	
<b>Sprutning konventionell</b>	Efter tillsats av härdare, justera bearbetningsviskositeten i enlighet med appliceringsmetoden. Beroende på önskad textur utförs appliceringen i ett (självbildande textur) eller två arbetssteg (sprayeffekt):	
	<p>1.) Självbildande texturmönster (en operation) t.ex. Sata jet® munstycke 1,5-2,0 mm Spruttryck 3-5 bar Överlappning 1-2</p> <p>2.) Sprayeffekt (två operationer A + B) t.ex. Sata jet® munstycke 1,5-2,0 mm Överlappning 1-2 A) Sprutningstryck 3-5 bar, jämn förspridning. efter torkning av färgytan (ca 30 min./20 °C). B) Spreja den önskade strukturen med reducerat spruttryck. Spruttryck 0,5-2,0 bar</p>	
	Genom att ändra spruttryck, munstycksdiameter, färgviskositet, pistoler och systeminställningar kan olika ytstrukturer uppnås. Hänsyn måste tas till slitage av munstycke och system. Andra användningsalternativ måste undersökas.	
<b>Rollning/ Penselstrykning</b>	vid leveransviskositet efter tillsats av härdare	
<b>Elektrostatisk</b>	möjlig, anläggningsspecifik	
<b>Materialåtgång</b>	utan appliceringsförlust 160-220 g/m <sup>2</sup> skiktjocklek 60-80 µm efter tillsats av härdare	teoretisk
<b>Ugnstorkning</b>	Upp till 100 °C möjlig (objekttemperatur)	
<b>Lufttorkning</b>	20 °C, 50 % relativ luftfuktighe	
<b>Dammtorr</b>	efter 30 minuter (torrhetsgrad 1)	DIN EN ISO 9117-5
<b>Transporttorr</b>	efter 5 timmar (torrhetsgrad 4)	DIN EN ISO 9117-5
<b>Genomhärdning</b>	efter 8 dygn/s (pendeldämpning)	DIN EN ISO 1522
<b>Rengöring av utrustning</b>	EFD-förtunning 400500	

**GS9161H\_HU0001****EFDEDUR-System-Strukturerad lack****Anteckningar**

<b>Tillförlitligtest</b>	Rekommenderad vidhäftningstest om den målade ytan inte är densamma som i produktbladet.
<b>Systemlack</b>	Integrering i systemfärgkonceptet som en horisontell systemfärg (olika färger med samma utseende) eller vertikal systemfärg (del av en flerskiktsstruktur) är möjlig. Mer information på <a href="http://www.freilacke.de/systemlacke">www.freilacke.de/systemlacke</a> .
<b>Arbets- och hälsoskydd</b>	Normala försiktighetsprinciper bör iakttas vid hantering av alla ytbehandlingsmaterial. Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i repektive säkerhetsdatablad.
<b>Testförhållanden</b>	Alla uppgifter baseras på normklimat enligt 23/50 DIN EN 23270. 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