



## GS9141M\_HU0010

## EFDEDUR-Systém-Strukturální lak

## Popis produktu

Technologie výroby	dvosložkový nátěr na bázi rozpouštědel
Povrch	jsou možné různé struktury v závislosti na aplikaci a viskozitě.
Zpracování	pro použití v interiéru i exteriéru
Vlastnost	bez obsahu silikonu
Zaschnutí	rychlý
Proschnutý	rychlé prosychání
Struktura systémového nátěru	možné (viz pokyny)
Standardní systém	GS1041
Podklad	Ocel, Hliník

## Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Akrylová pryskyřice	
Barevný odstín	po Freilacke-referenčním mustru	
Vizuálně zářit	po Freilacke-referenčním mustru	
Viskozita	3000-8000 mPa*s, včetně 6, 60 otočení	DIN EN ISO 2555
Hustota	1,25-1,40 g/ml po přidání tvrdidla	teoreticky
Pevné částice	68,0-71,0 % po přidání tvrdidla	teoreticky
Objem pevných částic	53,0-55,0 % po přidání tvrdidla	teoreticky
Referenční produkt	Uvedené hodnoty se vztahují k produktu GS9141MU1191.	
Skladování	v originálním obalu min. 24 měsíců při 5 °C až 25 °C. Načatá balení krátkodobě spotřebujte.	
	Minimální lhůta spotřeby každé šarže je uvedena na etiketě. Skladování po uvedeném datu nemusí vždy znamenat, že je zboží již nepoužitelné. Je však nezbytné prověřit kvalitativní vlastnosti pro jednotlivý účel použití.	

## Zpracování a použití

Předúprava	Podklad musí být zbaven látek snižujících přilnavost, jako je olej, mastnota, rez, okují, okuje, vosk a zbytky separačních prostředků. Doporučujeme použití vhodných procesů mechanické předúpravy (např. tryskání, broušení) nebo procesů chemické předúpravy (např. fosfátování) podle požadavků.	
Návrh skladby	Podklad	Ocel
	Krycí lak	GS9141M Poměr míchání 10:1 HU0010 Tloušťka suchého filmu 70-90 µm



## GS9141M\_HU0010

### EFDEDUR-Systém-Strukturální lak

<b>Poznámka před použitím</b>	Před použitím dobře promíchejte resp. komponenty homogenně smíchejte (např. rychlomíchačem).	
<b>Tužidlo</b>	HU0010	
<b>Poměr míchání</b>	Hmotnostní díly 10:1 HU0010 Části svazku 8:1 HU0010	
<b>Ředění</b>	Zředění EFD 400320 Zředění EFD 400500	
<b>Zpracovatelská teplota</b>	z 10 °C na 25 °C	
<b>Doba zpracování</b>	max. 6 hod. / 20 °C Doba zpracování se může při zvýšených teplotách a/nebo pod tlakem zkracovat	
<b>Stříkání vysokotlakem</b>	<p>po přidání tužidla je nutné nastavit viskozitu pro zpracování v závislosti na aplikační metodě. V závislosti na požadované struktuře se aplikace provádí v jednom (samovytvářející se struktura) nebo ve dvou pracovních krocích (efekt skvrn):</p> <p>1.) samovytvářející se struktura (jeden pracovní krok) např. tryska Sata jet® 1,5-2,0 mm tlak nástřiku 3-5 barů nátěry křížem 1-2</p> <p>2.) efekt skvrn (dva pracovní kroky A + B) např. tryska Sata jet® 1,5-2,0 mm nátěry křížem 1-2 A) tlak nástřiku 3-5 barů, přednástřík do hladka po uschnutí nalakované plochy (cca 30 min / 20 °C) B) požadovanou strukturu nastříkat se sníženým tlakem nástřiku tlak nástřiku 0,5-2,0 barů</p> <p>Změnou tlaku nástřiku, průměru trysky, viskozity laku, pistolí a nastavení systému lze dosáhnout různých struktur povrchu. Je třeba brát ohled na opotřebení trysek a zařízení. Ostatní aplikační možnosti je nutné vyzkoušet.</p>	
<b>Válečkování/natírání</b>	válečkování/natírání	např. válečkem z mikrovlákna
<b>Elektrostaticky</b>	možné, dle specifik linky	
<b>Množství nanášení</b>	bez ztráty při aplikaci 190-210 g/m <sup>2</sup> tloušťka vrstvy 80 µm po přidání tvrdidla	teoreticky
<b>Schnutí na vzduchu</b>	20 °C, 50 % relativní vlhkost vzduchu	
<b>Schnutí v peci</b>	do 100 °C možné (objektová teplota)	
<b>Schnutí na prach</b>	po 30 minutách (stupeň suchosti 1)	DIN EN ISO 9117-5
<b>Na uchopení</b>	po 5 hodinách (stupeň suchosti 4)	DIN EN ISO 9117-5
<b>Proschnutý</b>	po 8 dnech/s (tlumení kyvadla)	DIN EN ISO 1522
<b>Čištění pracovních nástrojů</b>	Zředění EFD 400500	

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprošťují potřeby vlastních zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použití a aplikace. Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Strana 2/3 | Verze 0

Datum revize: 17. 9. 2024

Datum vydání: 30. 10. 2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 7707 1510  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)

**GS9141M\_HU0010****EFDEDUR-Systém-Strukturální lak****Poučení**

<b>Test adheze</b>	Doporučuje se provádět zkoušky přilnavosti, pokud se natřené podklady liší od těch, které jsou uvedeny v popisu produktu.
<b>Systémový lak</b>	Může být integrován do koncepce systémového nátěru jako horizontální systémový nátěr (různé nátěry se stejným vzhledem) nebo vertikální systémový nátěr (součást vícevrstvé struktury). Další informace naleznete na adrese <a href="http://www.freilacke.de/systemlacke">www.freilacke.de/systemlacke</a> .
<b>Ochrana práce a zdraví</b>	Dbejte pokynů a bezpečnostních opatření s práškovými barvami laky stejně tak pro ochranu osob při zpracovávání. Bližší informace k nebezpečným látkám, bezpečnostně technickým datům a doporučení pro ochranu zdraví a životního prostředí získáte v odpovídajícím bezpečnostním listu.
<b>Podmínky zkoušky</b>	Všechny výpovědi se opírají o Normklima 23/50 DIN EN 23270. Tyto údaje se opírají o naše znalosti produktu a zkušenosti. Na aplikaci samotnou nemáme vliv. Pro další informace jsme vám k dispozici.  Údaje v tomto technckém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.