# GS1041H_HU0001
## EFDEDUR-Strukturální lak

### Popis produktu

| | |
|---|---|
| **Technologie výrobku** | dvousložkový 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 |
| **Podklad** | Ocel, Hliník |

### Obecné vlastnosti produktu

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Pojivová báze** | Akrylová pryskyřice | | |
| **Barevný odstín** | do RAL 840 HR<br>další odstíny na vyžádání | | |
| **Stupeň lesku** | hedvábný mat | 20-30 GU, Úhel 60°<br>Stupeň lesku je silně závislý na struktuře. Uvedená hodnota se vztahuje na hladký, slabě strukturovaný povrch. | DIN EN ISO 2813 |
| **Viskozita** | 3000-8000 mPa*s, vřeteno 6, 60 otočení | | DIN EN ISO 2555 |
| **Hustota** | 1,25-1,40 g/ml po přidání tvrdidla | | teoreticky |
| **Pevné částice** | 64,5-69,5 % po přidání tvrdidla | | teoreticky |
| **Objem pevných částic** | 49,0-52,5 % po přidání tvrdidla | | teoreticky |
| **Referenční produkt** | Uvedené hodnoty se vztahují k produktu GS1041HRA735. | | |
| **Skladování** | v originálním obalu min. 24 měsíců při 5 °C až 25 °C. Načatá balení krátkodobě spotřebujte.<br><br>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 |

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.

**Frei**Lacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de

# GS1041H_HU0001
## EFDEDUR-Strukturální lak

| | | |
|---|---|---|
| | Základ | ER1912M<br>Poměr míchání 5:1 HE0052<br>Tloušťka suchého filmu 70-90 µm |
| | Krycí lak | GS1041H<br>Poměr míchání 6:1 HU0001<br>Tloušťka suchého filmu 40-60 µm |
| **Poznámka před použitím** | Před použitím dobře promíchejte resp. komponenty homogenně smíchejte (např. rychlomíchačem). | |
| **Tužidlo** | HU0001 | |
| **Pomněr míchání** | Hmotnostní díly 6:1 HU0001 | |
| **Ředění** | Zředění EFD 400320<br>Zředění EFD 400500 | |
| **Zpracovatelská teplota** | z 10 °C na 25 °C | |
| **Doba zpracování** | max. 6 hod. / 20 °C<br>Doba zpracování se může při zvýšených teplotách a/nebo pod tlakem zkracovat | |
| **Stříkání vysokotlakem** | 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):<br><br>1.) samovytvářející se struktura (jeden pracovní krok)<br>např. tryska Sata jet® 1,5-2,0 mm<br>tlak nástřiku 3-5 barů<br>nátěry křížem 1-2<br><br>2.) efekt skvrn (dva pracovní kroky A + B)<br>např. tryska Sata jet® 1,5-2,0 mm<br>nátěry křížem 1-2<br>A) tlak nástřiku 3-5 barů, přednástřik do hladka<br>po uschnutí nalakované plochy (cca 30 min / 20 °C)<br>B) požadovanou strukturu nastříkat se sníženým tlakem nástřiku<br>tlak nástřiku 0,5-2,0 barů<br><br>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. | |
| **Válečkování/natírání** | např. válečkem z mikrovlákna | |
| **Elektrostaticky** | možné, dle specifik linky | |
| **Množství nanášení** | bez ztráty při aplikaci 125-135 g/m²<br>tloušťka vrstvy 50 µm po přidání tvrdidla | teoreticky |
| **Schnutí v peci** | do 100 °C možné (objektová teplota) | |
| **Schnutí na vzduchu** | 20 °C, 50 % relativní vlhgkost vzduchu | |
| **Schnutí na prach** | po 30 minutách (stupeň suchosti 1) | DIN EN ISO 9117-5 |

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

**Frei**Lacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de

# GS1041H_HU0001
## EFDEDUR-Strukturální lak

| | | |
|---|---|---|
| **Na uchopení** | po 5 hodinách (stupeň suchosti 4) | DIN EN ISO 9117-5 |
| **Proschnutý** | po 8 dnech/s (tlumení kyvadla) | DIN EN ISO 1522 |
| **Čištění pracovních nástrojů** | Zředění EFD 400500 | |

## Poučení

| | |
|---|---|
| **EFD-Info** | Další technické informace lze nalézt v EFD Info. č. 142. |
| **Ochrana práce a zdraví** | 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. |
| **Podmínky zkoušky** | 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.<br><br>Údaje v tomto technckém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci. |

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



**Frei**Lacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de