# **Tehnički** list

FreiLacke

# GS1041V_HU0001
## EFDEDUR-Strukturlackfarbe

## Opis proizvoda

| | |
|---|---|
| **Tehnologija proizvoda** | 2K premaz na bazi otapala |
| **Površinski** | moguće različite strukture, ovisno o primjeni i viskoznosti. |
| **Upotreba** | za unutrašnju i vanjsku primjenu |
| **Karakteristika** | bez silikona |
| **Sušenje** | brzo |
| **Potupno suho** | brza potpuna suhoća |
| **Otpornost na ogrebotine** | vrlo dobro |
| **Podlaga** | Čelik |

## Opšta svojstva proizvoda

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Osnova vezivnog sredstva** | Akrilna smola | | |
| **Ton boje** | prema RAL 840 HR<br>druge nijanse na upit | | |
| **Stupanj sjaja** | sjajna | 55-70 GU, Kut 60°<br>Stupanj sjaja jako ovisi o strukturi. Navedena vrijednost odnosi se na glatku, slabo strukturiranu površinu. | DIN EN ISO 2813 |
| **Viskozitet** | 3000-4500 mPa*s, vreteno 5, 60 okretaja | | DIN EN ISO 2555 |
| **Gustoća** | 1,10-1,20 g/ml nakon dodavanja učvršćivača | | teoretski |
| **Suha tvar** | 59,0-61,0 % nakon dodavanja učvršćivača | | teoretski |
| **Volumen tvdih djelica** | 47,0-49,0 % nakon dodavanja učvršćivača | | teoretski |
| **Referentni proizvod** | Navedene vrijednosti odnose se na proizvod GS1041VRA716. | | |
| **Postojanost kod skladištenja** | u originalnoj ambalaži najmanje 24 mjeseci pri temperaturi 5 do 25 °C. Otvorene posude upotrijebiti što prije.<br><br>Najmanja postojanost svake sarže navedena je na etiketi proizvoda. Material po isteku roka nije nužno neupotrebljiv. U svakom slučaju je za pojedinačni primjer upotrebe potrebno provjeriti kvalitetu propisanim zahtjevima. | | |

## Upotreba i prerada

| | | |
|---|---|---|
| **Pretpriprema** | Podloga ne smije sadržavati tvari koje oštećuju prianjanje kao što su ulje, mast, hrđa, kamenac, mlinski kamenac, vosak i ostaci sredstva za odvajanje. Preporučamo korištenje prikladnih mehaničkih procesa predobrade (npr. pjeskarenje, mljevenje) ili kemijskih postupaka predobrade (npr. fosfatiranje) u skladu sa zahtjevima. | |
| **Prijedlog postavljanja** | Podlaga | Čelik |

Naši tehnički listovi odgovaraju našim trenutnim saznanjima. Te upute Vas unatoč tome obavezuju da sami ispitate naše proizvode u vezi njihove primerenosti za namjeravani postupak i primjenu.
Prodaja je u skladu sa našim poslovnim, otpremnim i platnim uslovima.



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

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

# GS1041V_HU0001
## EFDEDUR-Strukturlackfarbe

| | | |
|---|---|---|
| | Temeljni nanos | ER1912M<br>Omjer miješanja 5:1 HE0052<br>Debljina suhog filma 70-90 µm |
| | Završna boja | GS1041V<br>Omjer miješanja 6:1 HU0001<br>Debljina suhog filma 40-60 µm |
| **Napomena prije upotrebe** | Prije upotrebe dobro promješati, npr. sa brzim mješaćem. | |
| **Učvršćivač** | HU0001 | |
| **Omjer mješanja** | Dijelovi po težini 6:1 HU0001 | |
| **Razrjeđivač** | EFD razrjeđivač 400320<br>EFD razrjeđivač 400500 | |
| **Radna temperatura** | od 10 °C do 25 °C | |
| **Upotrebljivost** | maks. 6 sati / 20 °C<br>Vrijeme upotrebe se kod povišenih temperatura i/ili pod pritiskom može skratiti. | |
| **Prskanje - visoki pritisak** | Nakon dodavanja učvršćivača, prilagodite viskoznost obrade ovisno o načinu nanošenja. Ovisno o željenoj strukturi, nanošenje se izvodi u jednom (samoformirajuća struktura) ili u dva koraka (efekt posipanja):<br><br>1.) Samoformirajuća strukturna slika (jedan radni korak)<br>npr. Sata jet® mlaznica 1,5-2,0 mm<br>Tlak ubrizgavanja 3-5 bar<br>Križanja 1-2<br><br>2.) Efekt prskanja (dva radna postupka A + B)<br>npr. Sata jet® mlaznica 1,5-2,0 mm<br>Križanja 1-2<br>A) Tlak ubrizgavanja 3-5 bar, prethodno ubrizgavanje glatko nakon što se površina laka osuši (cca 30 min / 20°C)<br>B) Posipajte u željenu strukturu uz smanjeni tlak ubrizgavanja Tlak ubrizgavanja 0,5-2,0 bar<br><br>Različite površinske strukture mogu se postići promjenom tlaka prskanja, promjera mlaznice, viskoznosti laka, postavki pištolja i sustava. Mora se uzeti u obzir istrošenost mlaznica i sustava.<br>Ostale mogućnosti nanošenja moraju se provjeriti. | |
| **Valjčkanje/mazanje** | npr. valjkom od mikrofibre | |
| **Elektrostatski** | moguće, postrojenju prilagodjeno | |
| **Potrošnja** | bez gubitka nanošenja 110-130 g/m²<br>debljina sloja 50 µm nakon dodavanja učvršćivača | teoretski |
| **Sušenje u peći** | do 100 °C moguće (temperature objekta) | |
| **Zračno sušenje** | 20 °C, 50 % relativna vlaga | |
| **Prašno suho** | nakon 30 minuta (stupanj suhoće 1) | DIN EN ISO 9117-5 |

Naši tehnički listovi odgovaraju našim trenutnim saznanjima. Te upute Vas unatoč tome obavezuju da sami ispitate naše proizvode u vezi njihove primerenosti za namjeravani postupak i primjenu.
Prodaja je u skladu sa našim poslovnim, otpremnim i platnim uslovima.



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

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

# GS1041V_HU0001
## EFDEDUR-Strukturlackfarbe

| | | |
|---|---|---|
| **Trvrdo na dodir** | nakon 5 sati (stupanj suhoće 4) | DIN EN ISO 9117-5 |
| **Potupno suho** | nakon 8 dan/s (prigušenje njihala) | DIN EN ISO 1522 |
| **Čišćenje radnih uređaja** | EFD razrjeđivač 400500 | |

## Daljnja prerada lakiranih proizvoda

| | |
|---|---|
| **Prefarbavanje** | moguće nakon mljevenja |

## Primjedbe

| | |
|---|---|
| **EFD - Info** | Dodatne tehničke informacije možete pronaći u EFD Info. br. 142. |
| **Zaštita rada i zdravlja** | Kod upotrebe poštivati uobičajene sigurnosne mjere i osobna zaštitna sredstva. Dodatne informacije i upute vezano za opasne tvari, sigurnostno tehničke informacije i preporuke za zdravlje i zaštitu okoliša mogu se naći u odgovarajučem sigurnosnom listu. |
| **Uvjeti ispitivanja** | Sve informacije temeljene na normi 23/50 DIN EN 23270. Informacije su bazirane na našem poznavanju produkta i iskustvima. Na samu primjenu nemamo nikakvog utjecaja. Za dodatne informacije stojimo Vam na raspolaganju.<br><br>Informacije u tom listu samo su orijentacijske i ne mogu se upotrebljavati kao specifikacija. |

Naši tehnički listovi odgovaraju našim trenutnim saznanjima. Te upute Vas unatoč tome obavezuju da sami ispitate naše proizvode u vezi njihove primerenosti za namjeravani postupak i primjenu.
Prodaja je u skladu sa našim poslovnim, otpremnim i platnim uslovima.



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

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