

**GS1976D_HU0036****EFDEDUR-HighSolid-Strukturna pokrivna****Opis izdelka**

Tehnologija proizvoda	2K premaz na osnovi topil
Uporaba	za uporabo v notranjem in zunanjem območju
Lastnost	brez silikona
Protikorozijska zaščita	dobro
Podlaga	Umetni materiali, ni točno definirano, Neželezne kovine, Jeklo

Splošne lastnosti izdelka

Osnova vezivnega sredstva	Akrilna smola		
Barvni ton	po RAL 840 HR druge barve na zahtevo		
Stopnja sijaja	svilnato motna	25-45 GU, Kot 60° Stopnja sijaja je močno odvisna od strukture. Določena vrednost se nanaša na gladko, šibko strukturirano površino.	DIN EN ISO 2813
Viskoznost	3500-5000 mPa*s, vreteno 6, 60 obratov		DIN EN ISO 2555
Gostota	1,31-1,51 g/ml po dodatku trdilca		teoretična določitev
Suha snov	72-76 % po dodatku trdilca		teoretična določitev
Volumen trdnih delcev	390-430 ml/kg po dodatku trdilca		teoretična določitev
Referenčni izdelek	Navedene vrednosti se nanašajo na izdelek GS1976DD2403.		
Obstojnost pri skladiščenju	v originalni embalaži najmanj 24 mesecev pri temperaturi 5 do 25 °C. Odprte posode je potrebno uporabiti čim prej. Datum minimalne obstojnosti vsake sarže je naveden na etiketi izdelka. Material po preteku tega roka ni nujno neuporaben. Vsekakor pa je za vsak posamezen primer uporabe takšne barve potrebno preveriti ustreznost kakovosti predpisanim zahtevam.		

**GS1976D_HU0036****EFDEDUR-HighSolid-Strukturna pokrivna****Uporaba in predelovanje****Predhodna obdelava**

Podlaga ne sme vsebovati snovi, ki ovirajo oprijem, kot so olje, maščoba, rja, vodni kamen, ostanki mlina, vosek in ostanki ločilnega sredstva. Priporočamo uporabo ustreznih mehanskih postopkov predobdelave (npr. peskanje, mletje) ali kemičnih postopkov predobdelave (npr. fosfatiranje) v skladu z zahtevami.

Predlog zaščitnega sistema

Podlaga	Neželezne kovine npr. aluminij
Temeljni nanos	ER1912M Razmerje mešanja 5:1 HE0052 Debelina suhega filma 70-90 µm
Pokrivna barva	GS1976D Razmerje mešanja 8:1 HU0036 Debelina suhega filma 70-90 µm

Opomba pred uporabo

Pred uporabo dobro premešajte ali homogeno zmešajte sestavine (npr. s hitrim mešalnikom).

Jeklo:	Temeljni premaz ni nujno potreben.
Neželezne kovine:	Temeljna barva je obvezna.
Umetni materiali:	Temeljna barva je obvezna.

Trdilec

HU0036

Mešalno razmerje

Deli po masi 8:1
Deli zvezka 5,8:1

Redčilo

Razredčenje EFD 400320
Razredčenje EFD 400500

Delovna temperatura

od 10 °C do 25 °C

Uporabnost

maks. 2 ur / 20 °C
Uporabni čas se lahko pri povišanih temperaturah in/ali pod pritiskom skrajša.



GS1976D_HU0036

EFDEDUR-HighSolid-Strukturna pokrivna

Brizganje - visoki pritisk

po dodajanju trdila je treba viskoznost predelave nastaviti glede na postopek nanašanja. Nanašanje se izvede glede na želeno strukturo v enem (samotvorna struktura) ali dveh delovnih korakih (pegasti učinek):

1.) Samotvorna struktura (en delovni korak)

npr. puša Sata jet® 1,5-2,0 mm

Tlak brizganja 3-5 bara(ov)

Križni premazi 1-2

2.) Pegasti učinek (dva delovna koraka A + B)

npr. puša Sata je® 1,5-2,0 mm

Križni premazi 1-2

A) Tlak brizganja 3-5 bare, gladko predhodno brizgati

po sušenju površine laka (pribl. 30 Min. / 20°C)

B) nanesti pege na želeno strukturo z znižanim tlakom brizganja

Tlak brizganja 0,5-2,0 bara(ov)

Različne površinske strukture je mogoče doseči s spreminjanjem tlaka brizganja, premera šobe, viskoznosti laka, nastavitve pištole in naprave. Upoštevati je treba obrabo šob in naprave.

Druge možnosti nanosa je treba preveriti.

Valjčkanje/mazanje

v dobavni viskoznosti po dodatku trdilca

Elektrostatsko

možno, napravi prilagojeno

Poraba

brez izgube pri nanosu 180-220 g/m²
debelina sloja 70-90 µm po dodatku trdilca

teoretična določitev

Sušenje v peči

do 70 možno (temperature objekta)

Zračno sušenje

20 °C, 50 % relativna vlaga

Prašno suho

po 30 minutah (stopnja suhosti 1)

DIN EN ISO 9117-5

Trdno na oprijem

po 3 urah (stopnja suhosti 4)

DIN EN ISO 9117-5

Popolnoma suho

po 14 dan/s (dušenje nihala)

DIN EN ISO 1522

Čiščenje delovnih naprav

Razredčenje EFD 400500

Opombe

Zaščita dela in zdravja

Pri uporabi materialov za oslojevanje upoštevati običajne varnostne ukrepe kot tudi ukrepe za osebno varstvo. Nadaljnje napotke o nevarnih snoveh, varnostno tehničnih podatkih in priporočilih za zaščito zdravja in okolja lahko povzamete iz ustreznih varnostnih listov.

Pogoji preskušanja

Navedbe veljajo glede na klimatski standard 23/50 DIN EN 23270. Navedbe slonijo na našem poznavanju izdelka in izkušnjah. Na samo uporabo nimamo nikakršnega vpliva. Za dodatne informacije smo Vam na voljo.

Podatki v tem listu so okvirne vrednosti in se ne morejo uporabljati kot specifikacija.