

**FS9115V_HU0180****EFDEDUR-Sistem-Strukturna pokrivna****Opis izdelka**

Tehnologija proizvoda	2K premaz na osnovi topil
Površino	samotvorna struktura
Uporaba	za notranjo uporabo
Stabilnost	zelo dobro
Sušenje	hitro
Vsebuje	Silikon
Struktura laka Systemlack	možno (glejte opombe)

Splošne lastnosti izdelka

Osnova vezivnega sredstva	Alkidna smola	
Barvni ton	po FreiLacke-referenčnem vzorcu	
Sijaj vizualno	svilnato sijajna	
Viskoznost	4000-5000 mPa*s, vreteno 5, 60 obratov	DIN EN ISO 2555
Gostota	1,25-1,45 g/cm ³	teoretična določitev
Suha snov	73-75 % po dodatku trdilca	teoretična določitev
Volumen trdnih delcev	435-445 ml/kg po dodatku trdilca	teoretična določitev
Električni upor	500-1000 K-Ohm	Ransburgova metoda
Referenčni izdelek	Navedene vrednosti se nanašajo na izdelek FS9115VH3293.	
Obstojnost pri skladiščenju	v originalni embalaži najmanj 12 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.	



FS9115V_HU0180

EFDEDUR-Sistem-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	jeklo
	Pokrivna barva	FS9115V
		Razmerje mešanja 6:1 HU0180
		Debelina suhega filma 50-70 µm
Opomba pred uporabo	Pred uporabo dobro premešajte ali homogeno zmešajte sestavine (npr. s hitrim mešalnikom).	
Trdilec	HU0180	
Mešalno razmerje	Deli po masi 6:1	
	Deli zvezka 4,4:1	
Redčilo	Razredčenje EFD 400320	
	Razredčenje EFD 400500	
Delovna temperatura	od 10 °C do 25 °C	
Uporabnost	maks. 4 ur / 20 °C	
	Uporabni čas se lahko pri povišanih temperaturah in/ali pod pritiskom skrajša.	
Brizganje - airless	v dobavni viskoznosti po dodatku trdilca	
	Šoba 0,33 mm Kot 50°	
	Tlak materiala 100-120 bar	
Brizganje - airmix	v dobavni viskoznosti po dodatku trdilca	
	Šoba 0,33 mm kot 50°	
	Pritisk materiala 100-120 bar	
	Pritisk razprševanja 2-3 bar	
Brizganje - visoki pritisk	v dobavljeni viskoznosti po dodatku trdila	
HVLP brizganje	v dobavljeni viskoznosti po dodatku trdila	
Valjčkanje/mazanje	v dobavni viskoznosti po dodatku trdilca	
Elektrostatsko	možno, napravi prilagojeno	
Poraba	brez izgube pri nanosu 105-115 g/m ²	teoretična določitev
	debelina sloja 50 µm po dodatku trdilca	
Uporaba	Nanašanje se izvede glede na zeleno strukturo v enem ali dveh delovnih korakih (samotvorna struktura). Različne površinske strukture je mogoče doseči s spreminjanjem tlaka brizganja, premera šobe, viskoznosti laka, nastavitve pištrole in naprave.	
Sušenje v peči	do 100 možno (temperature objekta)	
Zračno sušenje	18-22 °C, 40-60 % relativna vlaga	
Prašno suho	po 30 minutah (stopnja suhosti 1)	DIN EN ISO 9117-5

Naši tehnični listi svetujejo po trenutnem stanju poznavanja. Ta navodila pa vas kljub temu obvezujejo, da sami preizkusite naše izdelke glede na njihovo primernost za nameravani postopek in uporabo. Prodaja naših izdelkov je v skladu z našimi poslovnimi, odpremnimi in plačilnimi pogoji.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Stran 2/3 | Verzija 0

Datum revidirane izdaje: 29. apr. 2025 Datum izdaje: 29. apr. 2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

**FS9115V_HU0180****EFDEDUR-Sistem-Strukturna pokrivna****Trdno na oprijem**

po 5 urah (stopnja suhosti 4)

DIN EN ISO 9117-5

Popolnoma suho

po 8 dan/s (dušenje nihala)

DIN EN ISO 1522

Čiščenje delovnih naprav

Razredčenje EFD 400500

Opombe**Sistemski premaz**

Možna je integracija v koncept sistemske barve kot horizontalna sistemska barva (različne barve enakega videza) ali vertikalna sistemska barva (del večplastne strukture). Več informacij na www.freilacke.de/systemlacke.

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.