



FS9115V_HU0180

EFDEDUR-Systém-Strukturální lak

Popis produktu

Technologie výroby	dvousložkový nátěr na bázi rozpouštědel
Povrch	samovytvářející se struktura
Zpracování	pro použití v interiéru
Stabilita	velmi dobré
Zaschnutí	rychlý
Obsahuje	Silikon
Struktura systémového nátěru	možné (viz pokyny)

Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Alkydová pryskyřice	
Barevný odstín	po Freilacke-referenčním mustru	
Vizuálně zářít	hedvábně lesklý	
Viskozita	4000-5000 mPa*s, včetně 5, 60 otočení	DIN EN ISO 2555
Hustota	1,25-1,45 g/cm³	teoreticky
Pevné částice	73-75 % po přidání tvrdidla	teoreticky
Objem pevných částic	435-445 ml/kg po přidání tvrdidla	teoreticky
Elektrický odpor	500-1000 K-Ohm	Ransburgova metoda
Referenční produkt	Uvedené hodnoty se vztahují k produktu FS9115VH3293.	
Skladování	v originálním obalu min. 12 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.	



FS9115V_HU0180

EFDEDUR-Systém-Strukturální lak

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	FS9115V Poměr míchání 6:1 HU0180 Tloušťka suchého filmu 50-70 µm
Poznámka před použitím	Před použitím dobře promíchejte resp. komponenty homogenně smíchejte (např. rychlomíchačem).	
Tužidlo	HU0180	
Poměr míchání	Hmotnostní díly 6:1 Části svazku 4,4:1	
Ředění	Zředění EFD 400320 Zředění EFD 400500	
Zpracovatelská teplota	z 10 °C na 25 °C	
Doba zpracování	max. 4 hod. / 20 °C Doba zpracování se může při zvýšených teplotách a/nebo pod tlakem zkracovat	
Stříkání Airless	s viskozitou při dodání po přidání tužidla Tryska 0,33 mm Úhel 50° Tlak materiálu 100-120 bar	
Stříkání Airmix	s viskozitou při dodání po přidání tužidla Tryska 0,33 mm úhel 50° Tlak materiálu 100-120 barů Tlak rozstřiku 2-3 barů	
Stříkání vysokotlakem	s viskozitou při dodání po přidání tužidla	
HVLP nástřiky	s viskozitou při dodání po přidání tužidla	
Válečkování/natírání	s viskozitou při dodání po přidání tužidla	
Elektrostaticky	možné, dle specifik linky	
Množství nanášení	bez ztráty při aplikaci 105-115 g/m² tloušťka vrstvy 50 µm po přidání tvrdidla	teoreticky
Zpracování	V závislosti na požadované struktuře se aplikace provádí v jednom nebo ve dvou pracovních krocích (samovytvářející se struktura). Změnou tlaku nástřiku, průměru trysky, viskozity laku, pistolí a nastavení systému lze dosáhnout různých struktur povrchu.	
Schnutí v peci	do 100 °C možné (objektová teplota)	
Schnutí na vzduchu	18-22 °C, 40-60 % relativní vlhkost vzduchu	
Schnutí na prach	po 30 minutách (stupeň suchosti 1)	DIN EN ISO 9117-5
Na uchopení	po 5 hodinách (stupeň suchosti 4)	DIN EN ISO 9117-5

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí.
Tyto pokyny Vás však nezprostňují 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: 29. 4. 2025

Datum vydání: 29. 4. 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-Systém-Strukturální lak****Proschnutý**

po 8 dnech/s (tlumení kyvadla)

DIN EN ISO 1522

**Čištění pracovních
nástrojů**

Zředění EFD 400500

Poučení**Systémový lak**

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 www.freilacke.de/systemlacke.

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.

Údaje v tomto technckém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.