



ER1912V_HE0915

FREOPOX-Základová Barva

Popis produktu

Technologie výrobu	dvousložkový nátěr na bázi rozpouštědel	
Obor použití	např. v branži výroby vozidel	
Zpracování	vhodné jako promotor adheze	
Možnost přelakování	Metoda „mokrě do mokrého“.	
Antikorozní ochrana	velmi dobré	
Podklad	Ocel, Nerez, Hliník, Pozinkovaná ocel	

Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Epoxidová pryskyřice	
Barevný odstín	do RAL 840 HR další odstíny na vyžádání	
Vizuálně zářít	matný	
Viskozita	2000-2800 mPa*s, včetně 4, 60 otočení	DIN EN ISO 2555
Hustota	1,35-1,45 g/ml po přidání tvrdidla	teoreticky
Pevné částice	67-69 % po přidání tvrdidla	teoreticky
Objem pevných částic	48-49 % po přidání tvrdidla	teoreticky
Referenční produkt	Uvedené hodnoty se vztahují k produktu ER1912VRU735.	
Skladování	v originálním obalu min. 24 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.	

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
	Základ	ER1912V Poměr míchání 5:1 HE0052 Tloušťka suchého filmu 70-90 µm
	Krycí lak	UR1449G Poměr míchání 7:1 HU0140 Tloušťka suchého filmu 40-60 µm

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 1/3 | Verze 0

Datum revize: 19. 7. 2024

Datum vydání: 1. 8. 2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



ER1912V_HE0915

FREOPOX-Základová Barva

Poznámka před použitím	Před použitím dobře promíchejte resp. komponenty homogenně smíchejte (např. rychlomíchačem).	
Tužidlo	HE0915	
Poměr míchání	Hmotnostní díly 10:1 Části svazku 6,32:1	
Ředění	Zředění EFD 400424	
Zpracovatelská teplota	von 10 °C bis 25 °C	
Doba zpracování	max. 24 hod. / 20 °C Doba zpracování se může při zvýšených teplotách a/nebo pod tlakem zkracovat	
Stříkání Airless	50-70 Sek. / 4 mm výtokový pohárek Tryska 0,58-0,75 mm úhel 4° Tlak materiálu 120-150 barů	DIN 53211
Stříkání vysokotlakem	po přidání tvrdidla nastavit na 30-50 Sek. / 4 mm vytékacím hrnečku Tryska 1,5 mm lakovací tlak 3 bar	DIN 53211
Válečkování/natírání	s viskozitou při dodání po přidání tužidla	
Množství nanášení	bez ztráty při aplikaci 220-240 g/m ² tloušťka vrstvy 80 µm po přidání tvrdidla	teoreticky
Schnutí v peci	do 80 °C možné (objektová teplota)	
Schnutí na vzduchu	20 °C, 50 % relativní vlhkost vzduchu	
Schnutí na prach	po 25 minutách (stupeň suchosti 1)	DIN EN ISO 9117-5
Na uchopení	po 4 hodinách (stupeň suchosti 4)	DIN EN ISO 9117-5
Proschnutý	po 10 dnech/s (tlumení kyvadla)	DIN EN ISO 1522
Čištění pracovních nástrojů	s ředěním EFD 400424 během doby zpracování.	

Další zpracování lakovaných dílů

Přemalování	po 20 Min. / 20 °C při meziaschnutí =>3 dní / 20 °C musí být přezkoušena přelakovatelnost.
--------------------	---

Poučení

EFD-Info	Další technické informace lze nalézt v EFD Info. č. 170.
Ochrana práce a zdraví	Dbejte pokynů a bezpečnostních opatření s práškovými barvami laky stejně tak po 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.



ER1912V_HE0915 FREOPOX-Základová Barva

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 technickém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.