



FREOPOX-Hydro-Grundierung

WE1935M/HE0037

Vlastnosti	- Vodou ředitelný 2K nátěr - Použití např. v branži výroby vozidel - Rychlé zasychání - Velmi dobrá antikorozní ochrana - Proces "mokrý do mokrého" - Schopnost přebroušení - Schopnost rychlého přelakování - Dobrá přilnavost na oceli a nekověch	
Technická/ Fyzikální Data	Pojivová báze	Epoxidová pryskyřice smáčená polyaminem
	Barevný odstín	Všechny běžné odstíny
	Stupeň lesku DIN EN ISO 2813	mat 40-50 Úhel 85°
	Viskozita	2000-2400 mPa.s/ Vřeteno 5 60 otočení/ Min.
	Tužidlo	HE0037 Viz technický list
	Poměr míchání	Hmotnostní díly 8:1
	Poměr míchání	Objemové díly 6,3:1
	Ředění	demi voda
	pH	8,0-9,0
	Hustota teoretický údaj	1,32-1,42 g/ml
	Hustota teoretický údaj	1,32-1,33 g/ml poi přidání tužidla
	Pevné částice teoretický údaj	60,7-61,7 %
	Pevné částice teoretický údaj	58,5-59,5 % poi přidání tužidla
	Objem pevných částic teoretický údaj	322-342 ml/kg
	Objem pevných částic teoretický údaj	325-345 ml/kg poi přidání tužidla
	Množství nanášení teoretický, bez aplikačních ztrát	175-185 g/m², Tloušťka nátěru 60 µm Poi přidání tužidla
	Odstín, od něhož jsou hodnoty odvozeny	Odstín WE1935MRU124
Podklad	Ocel, pasivovaná resp. předpovrchově upravená	
Předúprava	Podklad nesmí obsahovat přilnavost narušující látky jako např. oleje, mastnoty,rez, okuje, válcovní povlak, vosky a separační zbytky. Pro zjištění vhodnosti laku pro podklad doporučujeme provést zkoušky.	

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprošťují potřeby vlastních zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použití a aplikace. Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.



FREOPOX-Hydro-Grundierung WE1935M/HE0037

	U vyšších požadavků doporučujeme: pro antikorozní ochranu - např. fosfátování pro přilnavost - např. tryskání, moření, broušení	
Návrh skladby	■ Podklad	na tryskaném ocelovém plechu
	■ Základ	WE1935MRU124 Poměr míchání 8:1/ HE0037 Tloušťka suchého filmu 60 µm
	■ Krycí lak	WU1488GRA743 Poměr míchání 3,3:1/ HU0448 Tloušťka suchého filmu 40 µm
Mechanická zkouška	■ Zkouška mřížkovým řezem DIN EN ISO 2409	Gt 0
Test odolnosti	■ Kondenzátové konstatní klima DIN EN ISO 6270-2 (CH)	240 Hodin Stupeň puchýřů 0 (S 0) DIN EN ISO 4628-2
	■ Zkouška v solné mlze (NSS) DIN EN ISO 9227	744 Hodin Průnik Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8
	■ Odolnost na teplotu	Krátkodobá zátěž 120°C
	■ Odolnost na chemikálie	Musí být odzkoušena. Teplota a koncentrace chemikálie má silný vliv na zkušební výsledky
Zpracování a použití	■ Před použitím dobře promíchejte resp. komponenty homogenně smíchejte (např. rychlomíchačem). Pro zabránění tvorby škraloupu převrstvěte vodou Tloušťka suchého filmu nesmí překročit 200 µm - nebezpečí tvorby reaktivních bublin	
	■ Teplota objektu	10-30 °C
	■ Zpracovatelské podmínky	Pokožová teplota 18-25 °C relativní vlhkost vzduchu 40-60 %
	■ Doba zpracování	max. 5 hod./ 20 °C Konec doby zpracování se podle želírování nerozpozná. Doba zpracování se může při zvýšených teplotách a/nebo pod tlakem zkracovat
	■ Stříkání Airmix	130-150 Sek./ 6 mm Výtokový pohárek (DIN 53211) Tryska 0,33 mm úhel 30° Tlak materiálu 120 barů Tlak rozstříku 4
	■ Stříkání vysokotlakem	50-70 Sek./ 4 mm Výtokový pohárek (DIN 53211) Tryska 1,7 mm Tlak stříkání 3 bar
	■ Válečkování/natírání	v dodávané viskozitě
	■ Možnost přelakování	možné stejnou kvalitou nejdříve pozaschnutí do matu
	■ Čištění pracovních nástrojů	Okamžitě vodou - evtl. s přísadou 5-10 hm.% EFD-čističe 400916. Zaschlé pracovní nástroje org. rozpouštědlovým čističem, např. EFD-ředidlem 400424.

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprošťují potřeby vlastních zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použití a aplikace. Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.



FREOPOX-Hydro-Grundierung WE1935M/HE0037

	Pokyny k ochraně práce a zdraví Dbejte pokynů a bezpečnostních opatření pro zacházení 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.	
Vytvrzení	■ Schnutí na vzduchu	při 20 °C, 50% relativní vlhkosti s pohybem vzduchuh
	■ Schnutí na prach	po 15 min. (Stupeň schnutí 1/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Na uchopení	po 2 hod. (Stupeň schnutí 4/ DIN EN ISO 9117-5)
	■ Proschnutý	po 8 dnech (Tvrdost tlumením kyvadla/ DIN EN ISO 1522)
	■ Schnutí v peci	možné do 70°C
Skladování	■ V originálním obalu min. 12 měsíců při 5 °C až 25 °C. Chraňte před mrazem. 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.	
Speciální pokyny	■ EFD-Info Další technické informace můžete získat v EFD-Info. Č. 111 + 510 ■ Zkušební podmínky 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.	