

TECHNICKO-APLIKAČNÍ LIST

Datum vydání:
02/2020

SELEMIX® 2K VODOUŘEDITELNÝ EPOXIDOVÝ ZÁKLAD ŠEDÝ 5-8016 2.704.8016

POPIS PRODUKTU

Selemix 5-8016 je dvoukomponentní světle šedý (RAL 7032) vodouředitelný vysokovrstvý epoxidový základ s dobrou antikorozní odolností a dobrou přilnavostí k různým substrátům. Vyznačuje se rychlým schnutím a snadnou aplikací. Je vhodný pro použití v kombinaci s 2K rozpouštědlovými a vodouředitelnými vrchními laky *Selemix*. Lze jej použít k antikorozní ochraně průmyslových a zemědělských strojů a zařízení, zejména tam, kde je vyžadována vysoká životnost a snížení emisí těkavých organických látek (VOC).

PRODUKTY

5-8016 *Selemix* 2K vodouředitelný epoxidový základ

Tužidlo:

9-450 Tužidlo pro 2K epoxidový základ 5-8016

Ředidlo:

Voda Destilovaná voda

TYPY POVRCHŮ A JEJICH PŘÍPRAVA



Ocel

Strojní broušení papírem P80-120 a odmaštění

Pozinkovaná ocel

Zdrsnění pomocí Scotchbrite® a odmaštění



Hliník

Strojní broušení papírem P240-320 a odmaštění

Lakované povrchy

Strojní broušení papírem P240-320 a odmaštění

Aplikujte pouze na čisté a suché povrchy s teplotou minimálně o 3°C vyšší než rosný bod. Během aplikace a sušení zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu.

MÍCHACÍ POMĚRY

Barvu před tužením a použitím důkladně promíchejte.

Protřepejte důkladně tužidlo 9-450 před použitím.

	Příprava	Konvenční aplikace	Airmix
	Hmotnostně: 5-8016 Základ 9-450 Tužidlo Destilovaná voda	1000 170 230 - 250	1000 170 60 - 150
	Objemově: 5-8016 Základ 9-450 Tužidlo Destilovaná voda	5 1 1.15 - 1.25	5 1 0.3 - 0.75
	Viskozita (při 20°C): Aktivace: Doba zpracovatelnosti (při 20°C):	30 – 40 sekund DIN4 Po namíchání nechte stát minimálně 5 min. Před měřením viskozity 1.5 - 2 hodiny	>60 sekund DIN4 Po namíchání nechte stát minimálně 5 min. Před měřením viskozity 1.5 - 2 hodiny

APLIKACE

	Aplikace	Konvenční aplikace	Airmix
	Nastavení stříkací pistole: Tlak vzduchu: Tlak kapaliny:	Tryska: Vrchní plnění: 1.6 - 1.8 mm Spodní plnění: 1.8 - 2.0 mm Přetlaková nádoba: 1.2 - 1.4 mm HVLP: 2 Bar RP: 2.5-3 Bar	Tryska: 9 - 11 palců 0.23 – 0.28 mm 2 - 3 Bar 70 - 100 Bar
	Počet vrstev: Odvětrání mezi vrstvami:	2-3 střední vrstvy Minimálně 15 min. při 20°C nebo do zmatování	1 velmi lehká + 1 plná Minimálně 15 min. při 20°C nebo do zmatování
	Schnutí: Odvětrání před sušením: Mokrý vrstva: Suchá vrstva:	Volně na vzduchu 5-6 hod. nebo sušení 50 min. při 60°C Minimálně 20 min. při 20°C nebo do zmatování 125-150 mikrometrů 40-60 mikrometrů	Volně na vzduchu 5-6 hod. nebo sušení 50 min. při 60°C Minimálně 20 min. při 20°C nebo do zmatování 125-150 mikrometrů 60-80 mikrometrů

ČASY ZASYCHÁNÍ



Při 20°C

Proti prachu	15 - 20 min.
Na dotyk	2 - 3 hodiny
Pro maskování	
Pro manipulaci	5 - 6 hodin
Zcela suchý	24 hodin
Sušení:	50 min. při 60°C (podle tloušťky nátěrového filmu a výběru tužidla)
Přelakovatelnost:	Minimálně po 5-6 hodinách (podle tloušťky nátěrového filmu a výběru tužidla) Maximálně do 72 hodin bez broušení na očištěný povrch Jakýmkoli 2K epoxidovými a PUR rozpouštědlovými a vodouředitelnými vrchními laky <i>Selemix</i>
Poznámka:	Nižší teplota, nebo tloušťka nátěrového filmu vyšší než 80 mikrometrů prodlužuje dobu schnutí. Uvedené časy zasychání jsou přibližné a závisí na podmínkách a tloušťce nátěrového filmu. Nedostatečná ventilace, teplota pod 20°C, relativní vlhkost nad 85% a nepřiměřená tloušťka nátěrového filmu prodlouží dobu zasychání.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Směs připravená k použití včetně vody (RFU):	
VOC:	193 g/l
Sušina (hmotnostně):	43-51 %
Sušina (objemově):	30-37 %
Teoretická vydatnost:	6.1-7.3 m²/l při 50 mikrometrech DFT
Hustota (RFU):	1.22-1.26 Kg/l
Lesk:	Matný
Skladování:	Skladujte při teplotě nad 4°C. Produkt by neměl být dlouho skladován při vysoké teplotě, nebo poblíž přímých zdrojů tepla.

KÓDY A POPIS PRODUKTŮ

Selemix kód	Krátký kód	Popis produktů	Balení	
2.704.8016/E20K	5-8016	2K vodouředitelný epoxidový základ	20	Kg
1.959.8450/E5	9-450	Tužidlo	5	Lt

ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Pro více informací ohledně bezpečnosti a ochrany zdraví, pravidlech pro transport a skladování se prosím seznamte s informacemi uvedenými v bezpečnostním listu a na etiketách.

TENTO PRODUKT JE URČEN POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

Informace uvedené v tomto technickém listu slouží pouze pro základní orientaci. Každá osoba, která použije tento produkt bez předchozího seznámení s ním a jeho použitím, tak činí na vlastní riziko a PPG nepřebírá zodpovědnost za konečný výsledek a škody vzniklé nesprávným použitím (mimo úmrtí nebo újmy na zdraví, zaviněné vadnými výrobky). Na základě zkušeností a stálého vývoje našich produktů si PPG vymíní právo na občasnou změnu informací obsažených v tomto technickém listě. Časy schnutí odpovídají průměrným časům schnutí při teplotě 20°C. Dobu schnutí může ovlivnit tloušťka aplikovaného filmu, vlhkost a teplota pracovního prostředí.

PRO DALŠÍ INFORMACE PROSÍM KONTAKTUJTE:

Selemix Customer Service and Sales Group
Needham Road
Stowmarket, Suffolk
IP14 2AD, England
Tel: 01449 771771