

TECHNICKO-APLIKAČNÍ LIST

Datum vydání:
02/2020

SELEMIX® 2K VODOUŘEDITELNÝ EPOXIDOVÝ ZÁKLAD 8-450

POPIS PRODUKTU

Selemix 8-450 je dvoukomponentní tónovatelný vodouředitelný epoxidový základ určený na ocel, pozinkovanou ocel a hliník. Je vhodný k použití ve středně agresivním prostředí a poskytuje dobrou odolnost proti vodě, rozpouštědlům a abrazi. Lze jej použít v průmyslových aplikacích zejména tam, kde je vyžadováno snížení emisí těkavých organických látek (VOC).

PRODUKTY

8-450 *Selemix* 2K vodouředitelný epoxidový základ
WBxx Vodouředitelné pigmenty *Selemix*

Tužidlo:

9-450 Tužidlo pro 2K epoxidový základ 8-450

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: 8-450 Základ 9-450 Tužidlo Destilovaná voda	1000 400 20 - 100	1000 400 20 - 100
	Objemově: 8-450 Základ 9-450 Tužidlo Destilovaná voda	2 1 0.04 - 0.2 (2-10%)	2 1 0.04 - 0.2 (2-10%)
	Viskozita (při 20°C): Doba zpracovatelnosti (při 20°C):	40 – 45 sekund DIN4 2 hodiny	40 – 45 sekund DIN4 2 hodiny

APLIKACE

	Aplikace	Konvenční aplikace	Airmix
	Nastavení stříkací pistole:	Tryska: Vrchní plnění: 1.6 - 2.0 mm Spodní plnění: 1.8 - 2.0 mm Přetlaková nádoba: 1.2 - 1.4 mm	Tryska: 11 - 13 palců 0.28 – 0.33 mm
	Tlak vzduchu:	HVLP: 2 Bar RP: 2.5-3 Bar	2 - 3 Bar
	Tlak kapaliny:		70 - 100 Bar
	Počet vrstev:	2 plné	2 plné* * pokud je teplota lakovaného povrchu nižší než 15°C, aplikujte nejprve lehkou vrstvu jako prevenci stékání
	Odvětrání mezi vrstvami:	Minimálně 15 min. při 20°C nebo do zmatování	Minimálně 15 min. při 20°C nebo do zmatování
	Schnutí:	Volně na vzduchu 5-6 hod. nebo sušení 45 min. při 60°C	Volně na vzduchu 5-6 hod. nebo sušení 45 min. při 60°C
	Odvětrání před sušením:	Minimálně 20 min. při 20°C nebo do zmatování	Minimálně 20 min. při 20°C nebo do zmatování
	Mokrý vrstva:	125-150 mikrometrů	125-150 mikrometrů
	Suchá vrstva:	50-60 mikrometrů	50-60 mikrometrů

ČASY ZASYCHÁNÍ



Při 20°C

Proti prachu	15 - 20 min.
Na dotyk	2 - 3 hodiny
Pro maskování	
Pro manipulaci	3 - 4 hodiny
Zcela suchý	16 hodin
Sušení:	45 min. při 60°C (podle tloušťky nátěrového filmu)
Přelakovatelnost:	Minimálně po 5-6 hodinách (podle tloušťky nátěrového filmu) 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 60 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:	88 g/l
Sušina (hmotnostně):	53-59 %
Sušina (objemově):	42-46 %
Teoretická vydatnost:	8.4 – 9.2 m²/l při 50 mikrometrech DFT
Hustota (RFU):	1.23-1.29 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	
1.784.5000/E18K	8-450	2K vodouředitelný epoxidový základ	18	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 vymíňuje 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