

TECHNICKO-APLIKAČNÍ LIST

Datum vydání:
02/2020

SELEMIX® 2K EPOXIDOVÝ VYSOKOSUŠINOVÝ ANTI-KOROZNÍ ZÁKLAD ŠEDÝ 2.704.0440, BÍLÝ 2.704.0441

POPIS PRODUKTU

Selemix 2.704.044x je dvoukomponentní bezchromátový vysokosušinový základ na bázi organických sloučenin obsahující antikorozi pigmenty. Je vhodný pro aplikaci na ocel, pozinkovanou ocel a hliník. Tento základ je vhodným produktem pro antikorozi ochranu ocelových konstrukcí, jeřábů, zemědělských strojů a zařízení vystaveným venkovním povětrnostním podmínkám a vlivům. V kombinaci se *Selemix* vrchními laky poskytuje odolný nátěrový systém vhodný do agresivního průmyslového prostředí, s nízkým obsahem VOC.

PRODUKTY

2.704.0440 *Selemix* 2K epoxidový vysokosušinový základ - šedý
 2.704.0441 *Selemix* 2K epoxidový vysokosušinový základ - bílý

Tužidla:

9-020 Epoxidové tužidlo
 9-025 Epoxidové tužidlo - rychlé

Ředidla:

1-410 Epoxidové ředidlo - standardní
 1-400 Epoxidové ředidlo - pomalé

TYPY POVRCHŮ A JEJICH PŘÍPRAVA



Tryskaná ocel

Ocel tryskaná (dle normy ISO 8501 – 1, Sa 2.5) s profilem o drsnosti (RZ) maximálně 40 mikrometrů.



Ocel/Litina

Strojní broušení papírem P80-120 a odmaštění

Fosfátovaná ocel

Zdrsňení pomocí Scotchbrite® a odmaštění.

Hliník

Strojní broušení papírem P280-320 a odmaštění

Lakované povrchy

Strojní broušení papírem P240-320 a odmaštění

Nepoužívejte na reaktivní základy nebo 1K syntetické základy.

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

Základ před natužením a použitím důkladně promíchejte

	Příprava	Konvenční aplikace	Airless / Airmix
	Hmotnostně: 2.704.044x Základ 9-020 / 9-025 Tužidlo 1-410 / 1-400 Ředidlo	1000 150 90 - 120	1000 150 0 - 30
	Objemově: 2.704.044x Základ 9-020 / 9-025 Tužidlo 1-410 / 1-400 Ředidlo	4 1 0.6 – 1 (15- 25%)	4 1 0 – 0.2 (0 – 5%)
	Viskozita (při 20°C): Doba zpracovatelnosti (při 20°C):	25-35 sekund DIN4 3 - 4 hodiny	50 - 55 sekund DIN4 3 - 4 hodiny

APLIKACE

	Aplikace	Konvenční aplikace	Airless / Airmix
	Nastavení stříkací pistole:	Tryska: Vrchní plnění: 1.6-1.8 mm Spodní plnění: 1.8 – 2.0 mm Přetlaková nádoba: 1.2 - 1.4 mm	Tryska: 11-13-15 palců (0.28-0.33-0.38 mm)
	Tlak vzduchu:	2.5-3 Bar	2.5-3 Bar
	Tlak kapaliny:		70 -100 Bar
	Počet vrstev:	2	2
	Odvětrání mezi vrstvami:	10 - 15 min.	10 - 15 min.
	Schnutí:	Volně na vzduchu nebo sušit při 60°C: 45 min. s 9-025 tužidlem 60 min. s 9-020 tužidlem	Volně na vzduchu nebo sušit při 60°C: 45 min. s 9-025 tužidlem 60 min. s 9-020 tužidlem
	Odvětrání před sušením:	10-15 min.	10-15 min.
	Mokrý vrstva:	200-250 mikrometrů (100-150 mikrometrů na vrstvu)	225-275 mikrometrů (110-135 mikrometrů na vrstvu)
	Suchá vrstva:	100-120 mikrometrů	120-150 mikrometrů

ČASY ZASYCHÁNÍ



Při 20°C

Proti prachu:	10-15 min.
Na dotyk:	4 hodiny
Zcela suchý	8 - 10 hodin
Sušení:	45-60 min. při 60°C (podle tloušťky filmu a výběru tužidla)
Přelakovatelnost:	Minimálně po 3 hodinách. Maximálně do 24 hodin bez broušení jakýmkoli 2K vrchním lakem <i>Selemix</i> . Je možné jej použít i v systému "mokrý do mokrého" bez nutnosti broušení.
Poznámka:	Nižší teplota nebo tloušťka filmu vyšší než 150 mikrometrů prodlouží dobu sušení.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Směs připravená k použití včetně ředidla (RFU):	
VOC:	299-369 g/l (dle ředění)
Sušina (hmotnostně):	64-72 %
Sušina (objemově):	45-54 %
Rozpouštědla (hmotnostně):	28-36 %
Hustota (RFU):	1.33-1.42 Kg/l
Teoretická vydatnost:	4.5-5.3 m²/l při 100 mikrometrech DFT
Lesk:	Matný

KÓDY A POPIS PRODUKTŮ

Selemix kód	Krátký kód	Popis produktů	Balení	
2.704.0440/E25K	4-0440	2K epoxidový vysokosušivý základ - šedý	25	Kg
2.704.0440/E150	4-0440	2K epoxidový vysokosušivý základ - šedý	150	Lt
2.704.0441/E25K	4-0441	2K epoxidový vysokosušivý základ - bílý	25	Kg
1.959.4020/E4K	9-020	Epoxidové tužidlo - standardní	4	Kg
1.959.4020/E150	9-020	Epoxidové tužidlo - standardní	150	Lt
1.959.4025/E4K	9-025	Epoxidové tužidlo - rychlé	4	Kg
1.959.4025/E150	9-025	Epoxidové tužidlo - rychlé	150	Lt
1.911.4400/E5	1-400	Epoxidové ředidlo - pomalé	5	Lt
1.911.4410/E1	1-410	Epoxidové ředidlo - standardní	1	Lt
1.911.4410/E5	1-410	Epoxidové ředidlo - standardní	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:

PPG Industries Poland Sp. z o.o.
 (Pobočka ve Varšavě)
 Ul. Borycha 47
 05-816 Warszawa-Michałowice
 Polsko
 Tel.: +48 22 753 03 10
 Fax: +48 22 753 03 13