TECHNICKO-APLIKAČNÍ LIST

Datum vydání:
02/2020

SELEMIX®
2K VODOUŘEDITELNÝ AKRYLÁTOVÝ BEZZÁKLADOVÝ LAK
8-110 Vysoký lesk
8-111 Mat

POPIS PRODUKTU

Selemix 8-110 (lesklý) a 8-111 (matný) jsou dvoukomponentní vodouředitelné akrylátové bezzákladové laky určené pro přímou aplikaci na dobře připravenou ocel, pozinkovanou ocel, fosfátovanou ocel nebo hliník vystavený klimatickým, mechanickým a chemickým vlivům vnitřního i vnějšího prostředí. Poskytuje vysoce lesklé až matné povrchy, dlouhodobou barevnou stálost a excelentní tvrdost povrchu. Jsou doporučovány všude tam, kde jsou vyžadovány vysoce odolné povrchy v průmyslových a zemědělských technologických zařízeních a strojích.

PRODUKTY

8-110	*Selemix* 2K vodouředitelný akrylátový vysoce lesklý bezzákladový lak
8-111	*Selemix* 2K vodouředitelný akrylátový matný bezzákladový lak
WBxx	Vodouředitelné pigmenty *Selemix*
Tužidlo:	
9-110	Tužidlo - standardní
Ředidlo:	
Voda	Destilovaná voda

TYPY POVRCHŮ A JEJICH PŘÍPRAVA

Ocel	Strojní broušení papírem P80-120 a odmaštění
Fosfátovaná ocel	Zdrsnění pomocí Scotchbrite® a odmaštění
Zinkovaná ocel	Zdrsnění pomocí Scotchbrite® a odmaštění
Slitiny lehkých kovů	Strojní broušení papírem P280-320 a odmaštění
Hliník	Strojní broušení papírem P280-320 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.

Příprava	Konvenční aplikace	Airmix
Hmotnostně:		
8-11x Barva	1000	1000
9-110 Tužidlo	400	400
	Důkladně 5 min. míchejte a potom přidejte:	Důkladně 5 min. míchejte a potom přidejte:
Destilovaná voda	150 - 300	50 - 150
Objemově:		
8-11x Barva	2.5	2.5
9-110 Tužidlo	1	1
	Důkladně 5 min. míchejte a potom přidejte:	Důkladně 5 min. míchejte a potom přidejte:
Destilovaná voda	0.6-1.2 (15-30%)	0.2-0.6 (5-15%)
Viskozita (při 20°C):	55-60 sekund DIN4	100-120 sekund DIN4
Doba zpracovatelnosti (při 20°C):	3 hodiny	2 hodiny

APLIKACE

Aplikace	Konvenční aplikace	Airmix
Nastavení stříkací pistole:	Tryska: Vrchní plnění: 1.6 - 1.8 mm Spodní plnění: 1.8 – 2.0 mm Přetlaková nádobka: 1.2 - 1.4 mm	Tryska: 9 - 11 palců 0.23 – 0.28 mm
Tlak vzduchu:	HVLP: 2 Bar RP: 2-3 Bar	2 - 3 Bar
Tlak kapaliny:		70 - 150 Bar
Počet vrstev:	2 střední vrstvy	1 velmi lehká + 1 plná vrstva
Odvětrání mezi vrstvami:	Minimálně 15-30 min. při 20°C	Minimálně 2 min. při 20°C
Schnutí:	Volně na vzduchu nebo sušení 45-60 min. při 60°C nebo 20-25 min. při 80°C	Volně na vzduchu nebo sušení 45-60 min. při 60°C nebo 20-25 min. při 80°C
Odvětrání před sušením:	Minimálně 45 min. při 20°C	Minimálně 45 min. při 20°C
Mokrá vrstva: Suchá vrstva:	125-140 mikrometrů 60-80 mikrometrů	125-140 mikrometrů 60-80 mikrometrů

DALŠÍ ZPŮSOBY APLIKACE

Vlastnosti	Štětec a váleček
	2K vodouředitelný akrylátový vrchní lak 8-11x může být aplikován štětcem (odolným rozpouštědlům) nebo válečkem s krátkým vlasem popř. mohérovým. Smíchejte v poměru 2,5:1 objemově s tužidlem 9-110. Ředťte destilovanou vodou do 10%. Aplikujte 2 vrstvy s odvětráním minimálně 45 min.

MATOVACÍ TABULKA (všechny odstíny)

	Míchací poměr pojivo:pigment (hmotnostně):	
Vysoký lesk	Pojivo 8-110: VŘ pigmenty:	60 40
Pololesk (~70%)	Pojivo 8-111: Pojivo 8-110: VŘ pigmenty:	36 24 40
Polomat (~30%)	Pojivo 8-111: Pojivo 8-110: VŘ pigmenty:	48 12 40
Mat (15-20%)	Pojivo 8-111: VŘ pigmenty:	60 40

ČASY ZASYCHÁNÍ

Při 20°C

Proti prachu	20 - 25 min.
Na dotyk	5 - 6 hodin
Pro maskování	
Pro manipulaci	8 - 9 hodin
Zcela suchý	24-36 hodin
Sušení:	45 – 60 min. při 60°C (podle tloušťky nátěrového filmu)
Přelakovatelnost:	Minimálně po 8 hodinách Maximálně do 24 hodin bez broušení
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:	140-198 g/l
Sušina (hmotnostně):	40-59 %
Sušina (objemově):	36-50 %
Teoretická vydatnost:	5 - 7 m²/l při 70 mikrometrech DFT
Hustota (RFU):	1.04-1.19 Kg/l
Lesk:	Vysoce lesklý - 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	
1.781.1000/E12K	8-110	2K vodouředitelný akrylátový vrchní lak vysoce lesklý	12	Kg
1.781.1100/E12K	8-111	2K vodouředitelný akrylátový vrchní lak matný	12	Kg
1.781.1100/E120K	8-111	2K vodouředitelný akrylátový vrchní lak matný	120	Kg
1.959.8110/E5	9-110	Tužidlo - 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 vymiňuje 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

The *PPG Logo* and *SELEMIX* are registered trademarks and the *Hexagon Logo* is a trademark of PPG Industries Ohio, Inc.
© 2020 PPG Industries, Inc. All rights reserved.