

TECHNICKO-APLIKAČNÍ LIST

Datum vydání:
02/2020**SELEMIX®**
2K VODOUŘEDITELNÝ AKRYLÁTOVÝ
VRCHNÍ LAK
8-110 Vysoký lesk
8-111 Mat**POPIS PRODUKTU**

Tento technicko-aplikační list se vztahuje k použití produktů 8-110 a 8-111 jako vrchních laků, ne jako bezzákladových laků přímo na kovové substráty. Pro použití produktů 8-110 a 8-111 jako bezzákladových laků použijte technicko-aplikační listy č. 614 nebo 620.

Selemix 8-110 (lesklý) a 8-111 (matný) jsou dvoukomponentní vodouředitelné akrylátové vrchní laky určené pro lakování základovaných a lakovaných povrchů vystavených klimatickým, mechanickým a chemickým vlivům vnitřního i vnějšího prostředí. Poskytuje vysoce lesklé až matné povrchy, dlouhodobou barevnou stálost a excelentní tvrdost povrchu. Lze je použít pro přelakování dvousložkových epoxidových a PUR rozpouštědlových a vodouředitelných základů *Selemix*. Jsou doporučovány všude tam, kde jsou vyžadovány vysoce odolné povrchy v průmyslových a zemědělských technologických zařízeních a strojích.

PRODUKTY

8-110	<i>Selemix</i> 2K vodouředitelný akrylátový vysoce lesklý vrchní lak
8-111	<i>Selemix</i> 2K vodouředitelný akrylátový matný vrchní lak
WBxx	Vodouředitelné pigmenty <i>Selemix</i>

Tužidla:

9-110	Tužidlo - standardní
9-125	Tužidlo - rychlé

Ředidlo:

Voda	Destilovaná voda
------	------------------

TYPY POVRCHŮ A JEJICH PŘÍPRAVA

Jakýkoli 2K rozpouštědlový nebo vodouředitelný základ *Selemix*

“Mokrý do mokrého” nebo 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.

	Příprava	Konvenční aplikace	Airmix
	Hmotnostně: 8-11x Barva 9-110 / 9-125 Tužidlo Destilovaná voda	1000 300 Důkladně 5 min. míchejte a potom přidejte: 180 - 250	1000 300 Důkladně 5 min. míchejte a potom přidejte: 180 - 250
	Objemově: 8-11x Barva 9-110 / 9-125 Tužidlo Destilovaná voda	3 1 Důkladně 5 min. míchejte a potom přidejte: 0.5-0.75 (18-25%)	3 1 Důkladně 5 min. míchejte a potom přidejte: 0.5-0.75 (18-25%)
	Viskozita (při 20°C): Doba zpracovatelnosti (při 20°C):	20-25 sekund DIN4 3 hodiny	20-25 sekund DIN4 3 hodiny

APLIKACE

	Aplikace	Konvenční aplikace	Airmix
	Nastavení stříkací pistole: Tlak vzduchu: Tlak kapaliny:	Tryska: Vrchní plnění: 1.4 - 1.6 mm Spodní plnění: 1.6 - 1.8 mm Přetlaková nádobka: 0.8 - 1.0 mm HVLP: 2 Bar RP: 2-3 Bar	Tryska: 9 palců 0.23 mm 2.5 – 3.5 Bar 90 - 110 Bar
	Počet vrstev: Odvětrání mezi vrstvami:	1 lehká + 1 střední vrstva Minimálně 15-20 min. při 20°C	1 velmi lehká + 1 plná Minimálně 2 min. při 20°C
	Schnutí: Odvětrání před sušením: Mokrā vrstva: Suchā vrstva:	45 min. při 60°C nebo 20-25 min. při 80°C Minimálně 45 min. při 20°C 100-125 mikrometrů 40-50 mikrometrů	45 min. při 60°C nebo 20-25 min. při 80°C Minimálně 45 min. při 20°C 100-125 mikrometrů 40-50 mikrometrů

DALŠÍ ZPŮSOBY APLIKACE



Vlastnosti

Štětce 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 3:1 objemově s tužidlem 9-110 / 9-125. Ředte destilovanou vodou do 10%.

Aplikujte 2 vrstvy s odvětráním minimálně 45 min.

ČASY ZASYCHÁNÍ



Při 20°C

Proti prachu

20 - 25 min.

Na dotyk

3 - 4 hodiny

Pro maskování

Pro manipulaci

7 - 8 hodin

Zcela suchý

24 hodin

Sušení:

45 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 50 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:

7 - 10 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
1.959.8125/E5	9-125	Tužidlo - rychlé	5	Lt
1.959.8125/E200	9-125	Tužidlo - rychlé	200	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