TECHNICAL DATASHEET

Feb 2020

SELEMIX® 2K POLYURETHANE SEMI-MATT TOPCOAT 7-512 / 7-511

PRODUCTBESCHRIJVING

Selemix 7-512/511 2K Polyurethane Topcoat is een 2K polyurethaan topcoat van hoge kwaliteit voor solid-kleuren en eenlaags metallic aflakken. 7-512/511 droogt snel en geeft een duurzaam halfmat eindresultaat. Deze topcoats zijn conventioneel of air-assisted / airless te verwerken.

7-512/511 vormt met de epoxy en polyurethaan primers van *Selemix* een duurzaam verweringbestendig halfmat systeem voor het coaten van machines, landbouw- en bouwapparatuur en vele andere industriële toepassingen.

PRODUCTEN

7-512/-511	*Selemix* Polyurethane Semi-Matt Topcoat
NPxx	*Selemix* NP Tinters

Verharders:

9-060	Extra PU Hardener

Verdunners:

1-420	Polyurethane Thinner
1-208	Slow Thinner
1-470	Slow Direct Thinner

ONDERGRONDEN EN VOORBEHANDELING

	Gelakte oppervlakken Polyurethaan of polyester fillers	Machinaal schuren met P320-400 schijven en ontvetten
	Selemix Epoxy Primers or PU Primers	Zie primer TDS voor overspuittijden
	Alleen aanbrengen op een schone en droge ondergrond bij een oppervlaktetemperatuur boven het dauwpunt (tijdens applicatie en uitharden) om condensvorming te voorkomen. Afgesloten ruimten goed ventileren tijdens de applicatie en het drogen	

MENGEN

Voor het activeren goed roeren. Altijd voor gebruik de kleur controleren.





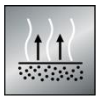


Standard System	Conventioneel	Air-Assisted / Airless
Op gewicht: 7-512/511 topcoat 9-060 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	 1000 150 300-350	 1000 150 300-350
Op volume: 7-512/511 topcoat 9-060 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	 6 1 2 - 2.5 (30-40%)	 6 1 2 - 2.5 (30-40%)
Viscositeit (bij 20°C): Houdbaarheid (bij 20°C):	18-20 sec. DIN4 1.5 uur	18-20 sec. DIN4 1.5 uur

APPLICATIE







	Conventioneel	Air-Assisted / Airless
Spuitpistoolinstelling:	Bovenbeker: 1.3-1.4mm Onderbeker: 1.6-1.8mm Druk: 0.85-1.0mm	Tip: 0.23-0.28mm
Luchtdruk:	HVLP: 2 Bar Standaard: 2-3 Bar	2.5 Bar
Materiaaldruk:	N.v.t.	80-100 Bar
Aantal lagen:	2	2
Uitdampen tussen de lagen:	10-15 min.	10-15 min.
Droging:	Luchtdrogen of 30-40 min. stoken op 60°C	Luchtdrogen of 30-40 min. stoken op 60°C
Uitdampen voor stoken:	10 min.	10 min.
Natte laagdikte:	120 micron	120 micron
Droge laagdikte:	50 micron	50 micron

DROOGTIJDEN



Bij 20°C

Stofvrij:	10-15 mins .
Kleefvrij:	1-1.5 uur
Aftapen:	16 uur
Hanteerbaar:	4-5 uur
Doorgehard:	12-18 uur of na stoken
Overspuiten:	Minimaal: 14 uur Maximaal: 24 uur met hetzelfde product zonder schuren Lage temperaturen of laagdikten hoger dan 50µm verlengen de droogtijd

TECHNISCHE INFORMATIE

Gebruiksklaar product, incl. verdunning:	
VOS (g/l):	664-687 g/l (afhankelijk van de kleur en verdunning)
Vaste stof (gewicht):	41-43 %
Vaste stof (volume):	35-37 %
Vluchtige stof (gewicht):	557-59 %
Soortelijk gewicht (gebruiksklaar)	1.17-1.18 kg/l
Theoretisch verbruik:	7.0-7.4 m^2/l voor 50 micron DFT
Glans:	Halfmat

PRODUCTCODES EN BESCHRIJVING

***Selemix* code**	**Korte code**	**Productbeschrijving**	**Verpakking**	
2.775.1160/E3.75K	7-512/-511	Polyurethane Semi-Matt Topcoat	3.75	Kg
1.959.5060/E1	9-060	Extra PU Hardener	1	Lt
1.959.5060/E5	9-060	Extra PU Hardener	5	Lt
1.959.5060/E200	9-060	Extra PU Hardener (on request)	200	Lt
1.911.4420/E1	1-420	Thinner	1	Lt
1.911.4420/E5	1-420	Thinner	5	Lt
1.991.3208/E5	1-208	Slow Thinner	5	Lt
1.991.1470/E5	1-470	Slow Direct Thinner	5	Lt
1.991.1470/E200	1-470	Slow Direct Thinner	200	Lt

GEZOND- EN VEILIGHEID

Zie voor gedetailleerde informatie m.b.t. gezond- en veiligheid de betreffende Material Safety Data sheet (MSDS) en de etiketten op de producten.

DIT PRODUCT IS ALLEEN GESCHIKT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

De informatie in dit document is alleen een richtlijn. Iedereen die dit product gebruikt zonder vooraf zich eerst uitgebreid te informeren over de stabiliteit en het doel van het product, doet dit op eigen risico. PPG is in dat geval niet aansprakelijk voor het eindresultaat en eventuele schade of letsel (behalve bij een ongeval of overlijden veroorzaakt door onze nalatigheid). De informatie in dit document is onderhevig aan periodieke verandering, als gevolg van onze ervaring en onze voortdurende productontwikkeling. Aangegeven droogtijden zijn gemiddelden, uitgaande van 20oC. Laagdikte, vochtigheid en temperatuur van de werkplaats kunnen effect hebben op de droogtijden. Zie voor uitgebreide informatie de MSDS, beschikbaar op www.selemix.com.

MEER INFORMATIE?

infobenelux@ppg.com

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.