

TECHNICAL DATASHEET

Feb 2020

SELEMIX® 2K POLYURETHANE MATT TOPCOAT 7-511

PRODUCTBESCHRIJVING

Selemix 7-511 2K Polyurethane Topcoat is een matte 2K polyurethaan aflak voor solid-kleuren en eenlaags metallic aflakken. Voor een halfglans en halfmatte aflak 7-511 combineren met 7-512 Gloss Binder.

7-511 is geschikt voor toepassing met *Selemix* epoxy en polyurethaan primers voor een duurzaam en slijvast laksysteem. Deze topcoat is geschikt voor het duurzaam en mat aflakken van machines, landbouw- en constructieapparatuur en veel andere industriële objecten.

PRODUCTEN

7-511 *Selemix* 2K Polyurethane Topcoat
 NPxx *Selemix* NP Tinters

Verharders:

9-060 Extra PU Hardener
 9-510 Interior PU Hardener

Verdunners:

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

ONDERGRONDEN EN VOORBEHANDELING



Gelakte ondergronden
 Polyurethaan of polyester
 fillers

Machinaal schuren met P320-400 schijven en ontvetten



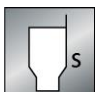
Selemix epoxy primers of
 PU primers

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.

	Standaard verharders	Conventioneel	Air-Assisted Airless
	Op gewicht: 7-511 topcoat 9-060 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	1000 150 350-400	1000 150 350-400
	Op volume: 7-511 topcoat 9-060 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	6 1 2.5-3 (40-50%)	6 1 2.5-3 (40-50%)
	Viscositeit (bij 20°C): Houdbaarheid (bij 20°C):	18-20 sec. DIN4 1.5 uur	18-20 sec. DIN4 1.5 uur
	Kenmerken 9-510 verharder	Conventioneel (Voor intern gebruik)	Air-Assisted Airless (Voor intern gebruik)
	Op gewicht: 7-511 topcoat 9-510 verharder 1-420 verdunner	1000 250 300-350	1000 250 300-350
	Op volume: 7-511 topcoat 9-510 verharder 1-420 verdunner	3 1 1.3-1.5 (40-50%)	3 1 1.3-1.5 (40-50%)
	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
	Spuitpistool:	Tip: Bovenbeker: 1.3-1.4mm Onderbeker: 1.6-1.8mm Druk: 0.85-1.2mm	Tip: 0.23-0.28mm
	Luchtdruk:	HVLP: 2 Bar Standaard: 2-3 Bar N.v.t.	2.5 Bar
	Materiaaldruk:		80-100 Bar
	Aantal lagen:	2	2
	Uitdampen tussen de lagen:	10-15 min.	10-15 min.
	Drogen:	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:	15-20 min.
	Hanteerbaar:	1-2 uur
	Aftapen:	16 uur
	Hanteerbaar:	4-5 uur
	Doorgehard:	12-18 uur of na stoken
	Overspuiten:	Minimaal: 14 uur
		Maximaal: 24 uur door hetzelfde product zonder schuren
		Lage temperatuur en laagdikten hoger dan 50µm verlengen de droogtijd

TECHNISCHE INFORMATIE

Gebruiksklaar product, inclusief verdunner:	
VOS (g/l):	617-638 g/l (afhankelijk van de kleur en verdunning)
Vaste stof (gewicht):	42-46 %
Vaste stof (volume):	30-32 %
Vluchtige stof (gewicht):	54-58 %
Soortelijk gewicht (gebruiksklaar)	1.08-1.16 kg/l
Theoretisch verbruik:	6-6.4 m ² /l voor 50 micron DFT
Glans:	Mat

PRODUCTCODES EN BESCHRIJVING

Selemix code	Korte code	Productbeschrijving	Verpakking	
1.775.1100/E3.75K	7-511	Polyurethane Matt Topcoat	3.75	Kg
1.775.1100/E15K	7-511	Polyurethane Matt Topcoat	15	Kg
1.959.5060/E1	9-060	Extra PU Hardener	1	Lt
1.959.5060/E5	9-060	Extra PU Hardener	5	Lt
1.959.3510/E5	9-510	Polyurethane Interior Hardener	5	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

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 20°C. 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