

TECHNICAL DATASHEET

Feb 2020

SELEMIX® 2K POLYURETHANE TOPCOAT 7-510

PRODUCTBESCHIJVING

Selemix 7-510 2K Polyurethane Topcoat is een 2K polyurethaan aflak voor solid-kleuren en eenlaags metallic aflakken.

In combinatie met *Selemix* epoxy en polyurethaan primers is het een duurzaam en slijtvast systeem. Als *Selemix* PUR Primer gebruikt wordt, kan in de primer en topcoat dezelfde verharder en verdunner gebruikt worden. Dit levert een eenvoudig en efficiënt systeem op.

7-510 is een duurzame hoogglans aflak en kan zowel conventioneel als air-assisted / airless gespoten worden.

7-510 is geschikt voor het coaten van machines, landbouw en constructieapparatuur en vele andere industriële objecten waarvoor een duurzame hoogglans gewenst is.

PRODUCTEN

7-510	<i>Selemix</i> 2K Polyurethane Topcoat
NPxx	<i>Selemix</i> NP Tinters

Verharders:

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

Verdunners:

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

OPPERVLAKTE EN VOORBEHANDELING



Gelakte oppervlakken
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 applicatie en drogen. .

MENGEN

Voor het activeren goed roeren. Voor gebruik altijd de kleur controleren

	Standaard verharder	Conventioneel	Air-Assisted / Airless
	Op gewicht: 7-510 topcoat 9-060 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	1000 300 350-400	1000 300 350-400
	Op volume: 7-510 topcoat 9-060 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	3.5 1 1.3 - 1.5 (35-40%)	3.5 1 1.3 - 1.5 (35-40%)
	Viscositeit (bij 20°C): Houdbaarheid (bij 20°C):	18-20 sec. DIN4 1.5 uur	18-20 sec. DIN4 1.5 uur
	9-510 verharder	Conventioneel (Alleen intern gebruik)	Air-Assisted / Airless (Alleen intern gebruik)
	Op gewicht: 7-510 topcoat 9-510 verharder 1-420 verdunner	1000 500 200-300	1000 500 200-300
	Op volume: 7-510 topcoat 9-510 verharder 1-420 verdunner	2 1 0.4-0.6 (20-30%)	2 1 0.4-0.6 (20-30%)
	Viscositeit (bij 20°C): Houdbaarheid (bij 20°C):	18-20 sec. DIN4 1.5 uur	18-20 sec. DIN4 1.5 uur

APPLICATIE

		Conventional	Air-Assisted Airless
	Spuitpistoolinstelling:	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	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 min.	Luchtdrogen of 30-40 min. stoken op 60°C min.
	Uitdampen voor stoken:	10 min.	10 min.
	Natte laagdikte:	130 micron	130 micron
	Droge laagdikte:	50 micron	50 micron

DROOGTIJDEN

 Bij 20°C	Stofvrij:	10-15 min.
	Kleefvrij:	1-2 uur
	Aftapen:	16 uur
	Hanteerbaar:	4-6 uur
	Doorgehard:	10-16 uur of stoken
	Overspuiten:	Minimaal: na doorharding
		Maximaal: 24 uur door hetzelfde product zonder schuren
		Lage temperaturen en laagdikten hoger dan 50µm verlengen de droogtijd

TECHNISCHE INFORMATIE

Gebruiksklaar product, incl. verdunning:	
VOS (g/l):	565-581 g/l (afhankelijk van de kleur en verdunning)
Vaste stof (gewicht):	43-48 %
Vaste stof (volume):	36-38 %
Vluchtige stof (gewicht):	52-57 %
Soortelijk gewicht (gebruiksklaar)	1.02-1.08 kg/l
Theoretisch dekvermogen:	7.2-7.5 m ² /l voor 50 micron DFT
Glans:	Hoogglans

PRODUCTCODES EN BESCHRIJVING

Selemix code	Korte code	Productbeschrijving	Verpakking	
1.775.1000/E3.75K	7-510	Polyurethane Topcoat	3.75	Kg
1.775.1000/E15K	7-510	Polyurethane 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