TECHNICAL DATASHEET

Feb 2020

SELEMIX® 2K POLYURETHANE EXTRA TOPCOAT
7-512

PRODUCTBESCHRIJVING

Selemix 7-512 2K Polyurethane Topcoat is een 2K polyurethaan aflak voor solid kleuren en eenlaags metallic aflakken van hoge kwaliteit. Deze topcoat droogt snel en geeft een hoogglans resultaat met goede duurzaamheid.

7-512 kan zowel conventioneel als air-assisted / airless gespoten worden.

7-512 is te gebruiken met *Selemix* epoxy en polyurethaan primers voor een zeer duurzaam en slijtvast laksysteem met hoogglans voor machines, landbouw en bouwapparatuur en vele andere industriële objecten.

PRODUCTEN

7-512	*Selemix* 2K Polyurethane Topcoat
NPxx	*Selemix* NP Tinters

Verharders:

9-060	Extra PU Hardener
9-065	Slow Hardener
9-070	Direct Hardener
9-080	Acrylic Hardener

Verdunners:

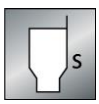
1-420	Polyurethane Thinner
1-208	Slow Thinner
1-470	Slow Direct Thinner

ONDERGRONDEN EN VOORBEHANDELING

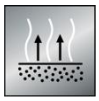
	Gelakte oppervlakken Polyurethaan of polyester fillers	Machine sand with P320-400 discs and degrease
	*Selemix* epoxy primers of PU primers	Raadpleeg Primer TDS voor overspuit tijden
	Alleen aanbrengen op een schone en droge ondergrond bij een oppervlaktetemperatuur boven het dauwpunt (tijdens applicatie en uitharden) om condensvorming te voorkomen. Afgesloten ruimten goed ventileren tijdens applicatie en drogen.	

MENGEN

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

	Standaard systeem	Conventioneel	Air-Assisted / Airless
	**Op gewicht:** 7-512 topcoat 9-060 / 9-065 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	 1000 250 200-300	 1000 250 (met 9-065) 160-200 (met 1-208/1-470)
	**Op volume:** 7-512 topcoat 9-060 / 9-065 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	 4 1 0.9-1.4 (20-35%)	 4 1 (met 9-065) 0.7-1 (met 1-208/1-470) (18-25%)
	9-080 verharder	**Conventioneel (Zeer duurzaam)**	**Air-Assisted / Airless (Zeer duurzaam)**
	**Op gewicht:** 7-512 topcoat 9-080 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	 1000 350 0-100	 1000 350 0-100 (met 1-208/1-470)
	**Op volume:** 7-512 topcoat 9-080 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	 5 2 0-0.5 (0-10%)	 5 2 0-0.5 (met 1-208/1-470) (0-10%)
	9-070 verharder	**Conventioneel 9-070 verharder**	**Air-Assisted / Airless 9-070 verharder**
	**Op gewicht:** 7-512 topcoat 9-070 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	 1000 350 0-100	 1000 350 0-100 (met 1-208/1-470)
	**Op volume:** 7-512 topcoat 9-070 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	 3 1 1 (30%)	 3 1 0.8-1 (met 1-208/1-470) (25-30%)
	Viscositeit (bij 20°C): Houdbaarheid (bij 20°C):	18-20 sec. DIN4 1.5 uur	20-25 sec. DIN4 1.5 uur

APPLICATIE

	Conventioneel	Air-Assisted Airless
 Spuitpistoolinstelling:	Bovenbeker: 1.3-1.4mm Onderbeker: 1.6-1.8mm Druk: 0.85-1.2mm	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.
 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:	10-15 min.
kleefvrij:	1-1.5 uur
Aftapen:	16 uur
Hanteerbaar:	4-5 uur
Doorgehard:	10-12 uur of na stoken
Overspuiten:	Minimaal: na doordrogen Maximaal: 24 uur met hetzelfde product zonder schuren
	Lage temperatuur en laagdikten meer dan 50µm verlengen de droogtijd

TECHNISCHE INFORMATIE

Gebruiksklaar product, incl. verdunner:	
VOS (g/l):	521-554 g/l (afhankelijk van de kleur en verdunning)
Vaste stof (gewicht):	46-53 %
Vaste stof (volume):	39-43 %
Vluchtige stof (gewicht):	47-54 %
Soortelijk gewicht (gebruiksklaar)	1.02-1.11 kg/l
Theoretisch verbruik:	7.8-8.5 m^2/l voor 50 micron DFT
Glans:	Hoogglans

PRODUCTCODES EN BESCHRIJVING

Selemix code	Korte code	Productbeschrijving	Verpakking	
1.775.1200/E3.5K	7-512	Polyurethane Extra Topcoat	3.5	Kg
1.775.1200/E14K	7-512	Polyurethane Extra Topcoat	14	Kg
1.959.5060/E1	9-060	Extra PU Hardener	1	Lt
1.959.5060/E5	9-060	Extra PU Hardener	5	Lt
1.959.5065/E5	9-065	Slow Hardener	5	Lt
1.959.5065/E25	9-065	Slow Hardener	25	Lt
1.991.5070/E1	9-070	Direct Hardener	1	Lt
1.991.5070/E5	9-070	Direct Hardener	5	Lt
1.991.5070/E25	9-070	Direct Hardener	25	Lt
1.959.5080/E1	9-080	Acrylic Hardener	1	Lt
1.959.5080/E5	9-080	Acrylic Hardener	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	Acrylic Hardener	25	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 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.