

TECHNICAL DATASHEET

Feb 2020

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

PRODUCTBESCHRIJVING

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

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

PRODUCTEN

7-512/-511 *Selemix* Polyurethane Semi-Gloss 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 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 systeem	Conventioneel	Air-Assisted / Airless
	Op gewicht: 7-512/511 topcoat 9-060 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	1000 200 200-300	1000 200 200-300
	Op volume: 7-512/511 topcoat 9-060 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	4.5 1 0.9-1.4 (20-30%)	4.5 1 0.9-1.4 (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

	Conventioneel	Air-Assisted / Airless
	S spuitpistoolinstelling: Bovenbeker: 1.3-1.4mm Onderbeker: 1.6-1.8mm Drukvat: 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.
	Drogen: Luchtdrogen of 30-40 min. stoken op 60°C	Luchtdrogen of 30-40 min. stoken op 60°C
	Uitdampen voor het stoken: 10 min.	10 min.
	Natte laagdikte: 120 micron	120 micron
	Droge laagdikte: 50 micron	50 micron

DROOGTIJDEN



Bij 20°C

Stofvrij:
Kleefvrij:
Aftapen:
Hanteerbaar:
Doorgehard:
Overspuiten:

10-15 min.

1-1.5 uur

16 uur

4-5 uur

10-12 uur of na stoken

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, incl. verdunning:

VOS (g/l):

Vaste stof (gewicht):

Vaste stof (volume):

Vluchtige stof (gewicht):

Soortelijk gewicht (gebruiksklaar)

641-687 g/l (afhankelijk van kleur en verdunning)

43-47 %

41-45 %

53-57 %

1.21-1.22 kg/l

Theoretisch verbruik:

Glans:

8.1-8.9 m²/l voor 50 micron DFT

Halfglans

PRODUCTCODES EN BESCHRIJVING

Selemix code	Korte code	Productbeschrijving	Verpakking	
2.775.1150/E3.75K	7-512/-511	Polyurethane Semi-Gloss 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 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

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.

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.