

TECHNICAL DATASHEET

Feb 2020

SELEMIX® 2K POLYURETHANE DIRECT TOPCOATS 7-538 / 7-539

PRODUCTBESCHRIJVING

Selemix 2K Polyurethane Direct Gloss Topcoat is een veelzijdige high solid 2K PU aflak die voor een zeer efficiënt proces zonder primer rechtstreeks aangebracht kan worden op een grote diversiteit aan ondergronden. Met deze topcoat kunnen glansgraden gemaakt worden van 80-85% zonder gebruik van een primer.

7-53x is geschikt voor verschillende applicatiemethoden, inclusief conventioneel, HVLP airless of air assisted airless applicatie.

7-53x geeft een zeer goede hechting op veel ondergronden en is beschikbaar in 4 glansgraden. De goede anti-corrosie-eigenschappen maken dit product geschikt voor het aflakken en beschermen van machines, landbouw- en constructieapparaten en heel veel andere industriële toepassingen.

PRODUCTEN

7-538 *Selemix* 2K Polyurethane Direct Gloss 80% Mixed Colour

7-539 *Selemix* 2K Polyurethane Direct Gloss 80% Light Colours (voor witte en pastelkleuren)

Let op: Glansgraden kunnen afhankelijk van de kleur +/- 10% afwijken

Verharders:

9-070 Direct Hardener
9-075 HS Direct Hardener

Verdunners:

1-470 Slow Direct Thinner
1-208 Direct Thinner
1-480 Direct Thinner

Additief:

6-550 Accelerator

ONDERGRONDEN EN VOORBEREIDING



Staal (gestraald)

Gestraald tot ISO 8501-1 SA 2.5 met een straalprofiel van maximaal 40 µm Rz

Staal / gietijzer

Machinaal schuren met P80-120 schijven en ontvetten

Gegalvaniseerd staal

Schuren met rode SCOTCHBRITE® en ontvetten

Aluminium / lichte legeringen

Machinaal schuren met P240-320 schijven en ontvetten

Kunststof met glasvezel

Machinaal schuren met P240 schijven en ontvetten

Alleen aanbrengen op een schone en droge ondergrond bij een oppervlaktetemperatuur boven het dauwpunt (tijdens applicatie en uitharden) om condensatie te voorkomen. Afgesloten ruimten goed ventileren tijdens applicatie en droging.

MENGEN

Voor het activeren goed mengen en de kleur controleren voor gebruik.

De droogtijd kan verkort worden door toevoeging van 6-550 Accelerator (verhouding 1-2%), maar dit verkort de houdbaarheid in de pot.

Het gebruiksklare mengsel dat 6-550 is niet geschikt voor aluminium

	Standaard systeem	Conventioneel	Air-Assisted Airless
	Op gewicht: 7-538 / 7-539 Topcoat 9-070 / 9-080 Hardener 1-480 / 1-208 / 1-470 Thinner	1000 200 200 - 250	1000 200 200
	Op volume: 7-538 / 7-539 Topcoat 9-070 / 9-080 Hardener 1-480 / 1-208 / 1-470 Thinner	4 1 1.2 – 1.5 (30-38%)	4 1 1 (25%)
	Viscositeit (bij 20°C): Potlife (bij 20°C):	25-30 sec. DIN4 3 uur	25-30 sec. DIN4 2-3 uur
	9-075 HS Hardener	Conventioneel	Air-Assisted Airless
	Op gewicht 7-538 / 7-539 Topcoat 9-075 Hardener 1-480 / 1-208 / 1-470 Thinner	1000 130 250	1000 130 100
	By Volume: 7-538 / 7-539 Topcoat 9-075 Hardener 1-480 / 1-208 / 1-470 Thinner	6 1 2 (33%)	6 1 0.7 (10%)
	Viscositeit (bij 20°C): Potlife (bij 20°C):	20-25 sec. DIN4 2-3 uur	25-35 sec. DIN4 2-3 uur

APPLICATIE

		Conventioneel	Air-Assisted Airless
	Spuitpistoolinstelling:	Spuittip: Bovenbeker: 1.8mm Onderbeker: 1.8-2.0mm Drukvoeding: 1.2-1.4mm	Spuittip: 0.28-0.33mm
	Luchtdruk:	HVLP: 2 Bar Standaard: 2-3 Bar	2-3 Bar
	Materiaaldruk:	N.v.t.	100 Bar
	Aantal lagen:	2	1-2
	Uitdampen tussen de lagen:	15-20 min.	15-20 min.
	Droging:	Luchtdrogen of 45 min. stoken op 60°C	Luchtdrogen of 45 min. stoken op 60°C
	Uitdampen voor het stoken:	5-10 min.	5-10 min.
	Natte laagdikte:	160-200 micron	160-200 micron
	Droge laagdikte:	80-100 micron	80-100 micron

DROOGTIJDEN

 Bij 20°C	Stofvrij Kleefvrij Aftapebaar Hanteerbaar Doorgedroogd	60 min. 1.5-2 uur 24 uur 6-10 uur 24 uur
	Stoken:	45 min. op 60°C (afhankelijk van de laagdikte)
	Overspuiten:	Minimaal: Na doordroging Maximaal: 5 maanden met hetzelfde product zonder schuren.
	Let op:	Lagere temperature of laagdikte hoger dan 100µm Verlengen de droogtijden.

TECHNICAL DATA

Uitgaande van het gebruiksklare product, incl. verdunner:	
VOS (g/l):	458-612 /l (afhankelijk van de kleur, glans en hoeveelheid verdunner)
Vaste stof (gewicht):	46-65 %
Vaste stof (volume):	27-49 %
Vluchtige stof (gewicht):	35-54 %
Soortelijk gewicht (gebruiksklaar)	1.16-1.32 kg/l
Theoretisch rendement:	3.3-6.1 m ² per liter voor 80 micron droge laagdikte

PRODUCTCODES EN BESCHRIJVING

Selemix code	Korte code	Productbeschrijving	Verpakking	
1.775.3800/E4.25K	7-538	Direct Gloss 80% Topcoat	4.25	Kg
1.775.3800/E17K	7-538	Direct Gloss 80% Topcoat	17	Kg
1.775.3900/E4.75K	7-539	Direct Gloss 80% Topcoat Light Colours	4.75	Kg
1.775.3900/E19K	7-539	Direct Gloss 80% Topcoat Light Colours	19	Kg
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
1.991.5075/E5	9-075	Direct HS Hardener	5	Lt
1.991.5075/E25	9-075	Direct HS Hardener	25	Lt
1.959.5080/E5	9-080	Acrylic Hardener	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	Acrylic Hardener	25	Lt
1.991.1470/E5	1-470	Slow Direct Thinner	5	Lt
1.991.1480/E5	1-480	Direct Thinner	5	Lt
1.991.1480/E25	1-480	Direct Thinner	5	Lt
1.965.5000/E1	6-550	Direct Accelerator	1	Lt
1.965.5000/E5	6-550	Direct Accelerator	5	Lt

GEZOND- EN VEILIGHEID

Zie voor gedetailleerde informatie m.b.t. gezond- en veiligheid de betreffende Material Safety Data Sheets (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