

TECHNICAL DATASHEET

Feb 2020

SELEMIX® 2K POLYURETHANE DIRECT PRIMER

GREY 2.705.0500 BLACK 2.705.0502

WHITE 2.705.0501 RED 2.705.0503

PRODUCTBESCHRIJVING

Selemix 2.705.050X PUR Primer is een 2K high build polyurethaan primer, ook geschikt voor een nat-in-nat systeem.

Deze primer geeft een goede corrosiebescherming en is geschikt voor veel verschillende ondergronden. Dezelfde verharders en verdunners als van de 2K acrylaat en polyurethaan topcoats van *Selemix* kunnen worden gebruikt. Dit eenvoudige en compacte systeem is geschikt voor het aflakken en beschermen van machines, landbouw- en constructieapparatuur en vele andere industriële toepassingen.

PRODUCTEN

2.705.0500	<i>Selemix</i> PU PRIMER GREY RAL 7035
2.705.0501	<i>Selemix</i> PU PRIMER WHITE
2.705.0502	<i>Selemix</i> PU PRIMER BLACK
2.705.0503	<i>Selemix</i> PU PRIMER RED

Verharders:

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

Verdunners:

1-430	Acrylic Thinner
1-420	Polyurethane Thinner
1-208	Slow Thinner
1-470	Extra Slow Direct Thinner

ONDERGRONDEN EN VOORBEHANDELING



Staal (gestraald)	Stralen tot ISO 8501-1 SA 2.5. Maximaal straalprofiel 40 µm Rz
-------------------	--



Staal/gietijzer	Machinaal schuren met P80-120 schijven en ontvetten
Lichte legeringen aluminium	Machinaal schuren met P280-320 schijven en ontvetten
Gegalvaniseerd staal	Schuren met Scotchbrite® en ontvetten
Gespotten oppervlakken	Machinaal schuren met P240-320 schijven en ontvetten
Met glasvezel versterkt kunststof	Machinaal schuren met P240 schijven en ontvetten

Aleen 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.

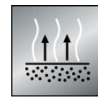
MENGEN

Voor het activeren moet het mengsel eerst goed geroerd worden.

	Standaard systeem	Conventioneel	Air-Assisted Airless
	Op gewicht: 2.705.050x primer 9-060 / 9-065 verharder Vermelde verdunner	1000 130 130 - 150	1000 130 100 - 150
	Op volume: 2.705.050x primer 9-060 / 9-065 verharder Vermelde verdunner	5 1 0.65 – 0.75 (13 - 15%)	5 1 0.5 – 0.75 (10 – 15%)
	9-080 verharder	Conventioneel	Air-Assisted Airless
	Op gewicht: 2.705.050x primer 9-080 verharder Vermelde verdunner	1000 160 125 - 250	1000 160 0 - 125
	Op volume: 2.705.050x primer 9-080 verharder Vermelde verdunner	4 1 0.5 – 1 (13 - 25%)	4 1 0 – 0.5 (0 – 13%)

	9-070 verharder	Conventioneel	Air-Assisted Airless
	Op gewicht: 2.705.050x primer 9-070 verharder Vermelde verdunner	1000 140 110 - 130	1000 140 100 - 130
	Op volume: 2.705.050x primer 9-070 verharder Vermelde verdunner	5 1 0.65 – 0.75 (13 - 15%)	5 1 0.5 – 0.75 (10 – 15%)
	met elke verharder	Conventioneel	Air-Assisted Airless
	Viscositeit (bij 20°C):	20-35 sec. DIN4	35 - 45 sec. DIN4
	Houdbaarheid (bij 20°C):	3 uur	3 uur

APPLICATIE

	Conventioneel	Air-Assisted Airless
	Spuitpistoolinstelling: Tip: Bovenbeker: 1.6-1.8mm Onderbeker: 1.8-2.0mm Druk: 1.2-1.4mm	Spuitpistoolinstelling: Tip: 0.33-0.38 mm
	Luchtdruk: Standaard: 2-2.5 Bar	Luchtdruk: 2.5-3 Bar
	Materiaaldruk: N.v.t.	Materiaaldruk: 70 -100 Bar
	Aantal lagen: 2	Aantal lagen: 1 - 2
	Uitdampen tussen de lagen: 10 - 15 min.	Uitdampen tussen de lagen: 5 - 10 min.
	Drogen: 2 uur bij 20°C Of 30-45 min. stoken op 60°C	Drogen: 2 uur bij 20°C Of 30-45 min. stoken op 60°C
	Uitdampen voor stoken: 10-15 min.	Uitdampen voor stoken: 10-15 min.
	Natte laagdikte: 175-250 micron (90-150 micron per laag)	Natte laagdikte: 150-250 micron (75-125 micron per laag)
	Droge laagdikte: 70-100 micron	Droge laagdikte: 70-120 micron

DROOGTIJDEN



Bij 20°C

Stofvrij
Kleefvrij
Hanteerbaar
Schuurbaar
Doorgedroogd

20-30 min.

1 uur

2 – 3 uur

4 – 6 uur

24 uur

Stoken:

30-45 minuten op 60°C

(Afhankelijk van de laagdikte en de keuze van verdunner)

Overspuiten:

Minimaal: 2 uur

(Afhankelijk van de laagdikte en de keuze van verdunner)
Maximaal: 72 uur zonder schuren op een schoon oppervlak met elke 2K *Selemix* Topcoat

LET OP:

Lagere temperatuur of een laagdikte van meer dan 120µm verlengen de droogtijd.

TECHNISCHE INFORMATIE

Gebruiksklaar product, incl. verdunner:

VOS (g/l):

347 -603 g/l (Afhankelijk van de kleur en verdunning)

Vaste stof (op gewicht):

53-67 %

Vaste stof (op volume):

35-47 %

Vluchtige stof (op gewicht):

33-47 %

Soortelijk gewicht (gebruiksklaar)

1.22 -1.42 kg/l

Theoretisch verbruik:

7.1- 9.3 m² per liter voor 50 micron DFT

Glans:

Matte aflak

PRODUCTCODES EN BESCHRIJVING

<i>Selemix</i> code	Korte code	Productbeschrijving	Verpakking	
1.959.5060/E5	9-060	Extra PU Hardener	5	Lt
1.959.5065/E5	9-065	Hardener for Large Surfaces	5	Lt
1.959.5080/E5	9-080	Acrylic Hardener	5	Lt
1.991.5070/E5	9-070	Direct Hardener	5	Lt
1.991.3208/E5	1-208	Slow Thinner	5	Lt
1.911.4420/E5	1-420	PU Thinner	5	Lt
1.911.4430/E5	1-430	Acrylic Thinner	5	Lt
1.991.1470/E5	1-470	Extra Slow Direct Thinner	5	Lt
2.705.0500/E20K	4-0500	PU Direct Primer Grey RAL7035	20	Kg
2.705.0501/E20K	4-0501	PU Direct Primer White	20	Kg
2.705.0502/E20K	4-0502	PU Direct Primer Black	20	Kg
2.705.0503/E20K	4-0503	PU Direct Primer Bright Red	20	Kg

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