

## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

Uitgiftedatum:  
Oktober 2022

# SELEMIX<sup>®</sup> 2K POLYURETHAAN DIRECTE DEKLAKKEN

<b>10% glans</b>	<b>7-530 / 7-531</b>
<b>30% glans</b>	<b>7-532 / 7-533</b>
<b>50% glans</b>	<b>7-534 / 7-535</b>
<b>70% glans</b>	<b>7-536 / 7-537</b>

### PRODUCTBESCHRIJVING

*Selemix* 2K Polyurethane Direct Gloss Topcoat is een veelzijdige, hoogwaardige 2-componenten PU-afwerking die direct op verschillende ondergronden kan worden aangebracht zonder dat een primer nodig is, wat het proces zeer efficiënt maakt.

Het is geschikt voor toepassing met een breed scala aan methoden, waaronder conventionele spuit, HVLP-spuit, airless spuit of luchtondersteunde airless spuit. Het heeft een goede hechting op een breed scala aan ondergronden en is verkrijgbaar in 4 glansniveaus. Door zijn goede anticorrosieve eigenschappen is het geschikt voor de afwerking en bescherming van machines, landbouw- en bouwmachines en vele andere industriële verftoepassingen.

### PRODUCTEN

7-530	<i>Selemix</i> Direct Gloss 10% gemengde kleur
7-531	<i>Selemix</i> Direct Gloss 10% lichte kleuren (voor witte en pastelkleuren)
7-532	<i>Selemix</i> Direct Gloss 30% gemengde kleur
7-533	<i>Selemix</i> Direct Gloss 30% lichte kleuren (voor witte en pastelkleuren)
7-534	<i>Selemix</i> Direct Gloss 50% gemengde kleur
7-535	<i>Selemix</i> Direct Gloss 50% lichte kleuren (voor witte en pastelkleuren)
7-536	<i>Selemix</i> Direct Gloss 70% gemengde kleur
7-537	<i>Selemix</i> Direct Gloss 70% lichte kleuren (voor witte en pastelkleuren)

Opmerking: De glansgraad varieert binnen +/- 10%, afhankelijk van de kleur.

#### Verharders:

9-070	Direct verharder
9-080	Acrylverharder
9-075	HS Direct verharder

#### Verdunners:

1-470	Langzame direct verdunner
1-208	Langzame verdunner
1-480	Direct verdunner
1-490	Versnelde direct verdunner

#### Additief:

6-550	Versneller voor Direct
-------	------------------------

## SUBSTRATEN EN VOORBEREIDING



Staal (gestraald) Stralen volgens ISO 8501-1 SA 2.5 met een straalprofiel van maximaal 40 µm Rz

Staal / Gietijzer Machinaal schuren met P80-120-schijven



Gegalvaniseerd staal Schuren met SCOTCHBRITE®

Gefosfateerd staal Schuren met SCOTCHBRITE®

Aluminium / lichte legeringen Machinaal schuren met P240-320 schijven

GRP Machinaal schuren met P240-schijven

Geverfde oppervlakken en vulmiddelen Machinaal schuren met P320-400 schijven

Kunststoffen (PA, PC, ABS, PC/ABS, PMMA, PVC, PP\*) Schuren met SCOTCHBRITE® en PP kan voor het spuiten afgevlamd worden.

Alleen aanbrengen op een schoon en droog oppervlak met een temperatuur boven het dauwpunt om condensatie te voorkomen. Zorg in kleine ruimtes voor voldoende ventilatie tijdens het aanbrengen en drogen.

## MENGEN

Meng de verf grondig voor gebruik en controleer de kleur.

De droogsnelheid kan worden verhoogd met 1-490 verdunner of 6-550 versneller (toegevoegd in een hoeveelheid van 1-2%), maar deze kunnen de uiteindelijke glans verminderen en de houdbaarheid verkorten. Het gebruik van 1-490 verdunner EN 6-550 samen wordt niet aanbevolen. Het gebruik van 1-490 verdunner of 6-550 bij directe toepassing op aluminium wordt afgeraden.



### Kenmerken: Standaardstelsysteem

### Conventioneel

### Luchtondersteund Airless

#### Op basis van gewicht:

7-53X Direct Topcoat	1000	1000
9-070 / 9-080 Verharder	200	200
1-480 / 1-470 / 1-490 Verdunner	170	0-40



#### Per volume:

7-53X Direct Topcoat	4	4
9-070 / 9-080 Verharder	1	1
1-480 / 1-470 / 1-490 Verdunner	1 (25%)	0-0,2 (0-5%)



### Kenmerken: 9-075 HS-verharder

### Conventioneel

### Luchtondersteund Airless

#### Op basis van gewicht:

7-53X Direct Topcoat	1000	1000
9-075 Verharder	130	130
1-480 / 1-470 / 1-490 Verdunner	160	80-110



#### Per volume:

7-53X Direct Topcoat	6	6
9-075 Verharder	1	1
1-480 / 1-470 / 1-490 Verdunner	1,5 (25%)	0,7-1 (12-15%)



Viscositeit (bij 20 °C):

20-25 sec DIN4




25-35 sec. DIN4

Verwerkingstijd (bij 20 °C):


2-3 uur  
1-2 uur met 1-490 verdunner

2-3 uur  
1-2 uur met 1-490 verdunner

## TOEPASSING

	Kenmerken	Conventioneel	Luchtondersteund Airless
	Spuitpistoolinstelling:	Spuittip: Bovenbeker: 1,8 mm Onderbeker: 1,8-2,0 mm Druktvoeding: 1,2-1,4 mm	Suittip: 7-530-7-535: 11-17 duizendste 0,28-0,43 mm 7-536-7-537 11-13 thou 0,28-0,33 mm
	Luchtdruk:	HVLP: 2 bar Standaard: 2-3 bar	2-3 bar
	Vloeistofdruk:	N.v.t.	100 bar
	Aantal lagen:	2	1-2
	Uitdampen tussen lagen:	10-15 minuten	10-15 minuten
	Drogen:	Aan de lucht drogen of stoken bij 60 °C gedurende 45 minuten	Aan de lucht drogen of stoken op 60 °C gedurende 45 minuten
	Uitdampen voor het stoken:	5-10 minuten	5-10 minuten
	Natte laagdikte:	160-200 micron	160-200 micron
	Droge laagdikte:	80-100 micron	80-100 micron

## DROOGTIJDEN

	Stofvrij	60 minuten
	Kleefvrij	1,5-2 uur
bij 20 °C	Tapebaar	16 uur
	Hanteerbaar	6-10 uur
	Hard en droog	16 uur
Stoken:	45 minuten bij 60 °C (afhankelijk van de laagdikte)	
Overcoatingstijd:	Minimaal: wanneer hard droog Maximum: 5 maanden zonder schuren Als 6-550 Accelerator of 1-490 Fast Hardener wordt gebruikt, kan het tot 24 uur zonder schuren opnieuw worden gecoat.	
Let op:	Bij lagere temperaturen of een laagdikte van meer dan 100 µm verlängten de droogtijden	

## TECHNISCHE GEGEVENS

Gebaseerd op gebruiksklare gemengde verf inclusief verdunner (afhankelijk van kleur en glans):	Conventionele spuit 4:1:1-mengsel 9-070 / 1-480	Luchtondersteunde airless 6:1:0,7 mengsel 9-075 / 1-480
VOS (g/L):	497-534 g/l	420-464 g/l
Vastestofgehalte (gewicht):	52-62	60-69
Vastestofgehalte (volume):	39-44	47-52
Oplosmiddelgehalte (gewicht):	38-48	31-40
Soortelijk gewicht (gebruiksklaar)	1,12-1,30 kg/l	1,16-1,37 kg/l
Theoretische dekking bij 100 micron DFT:	3,9-4,4 m <sup>2</sup> /L	4,7-5,2 m <sup>2</sup> /L
Theoretische dekking bij 100 micron DFT:	3,0-3,9 m <sup>2</sup> /kg	3,4-4,5 m <sup>2</sup> /kg
Theoretische oplosmidelemisatie per m <sup>2</sup> bij 100 micron DFT:	113-136 g per m <sup>2</sup>	81-99 g per m <sup>2</sup>
Glans	10, 30, 50 en 70% +/- 10% zoals beschreven	
Aanbrengen met kwast/roller:	Meng 6:1 met 9-075 verharder en gebruik onverdund	

## PRODUCTCODES EN BESCHRIJVINGEN

Selemix-code	Korte code	Productbeschrijving	Verpakkingsgrootte	
1.775.3000/E4.25K	7-530	Direct GL10%	4,25	Kg
1.775.3000/E17K	7-530	Direct GL10%	17	Kg
1.775.3100/E4.75K	7-531	Direct GL10% Lichte kleuren	4,75	Kg
1.775.3100/E19K	7-531	Direct GL10% Lichte kleuren	19	Kg
1.775.3200/E4.25K	7-532	Direct GL30%	4,25	Kg
1.775.3200/E17K	7-532	Direct GL30%	17	Kg
1.775.3300/E4.75K	7-533	Direct GL30% Lichte kleuren	4,75	Kg
1.775.3300/E19K	7-533	Direct GL30% Lichte kleuren	19	Kg
1.775.3400/E4.25K	7-534	Direct GL50%	4,25	Kg
1.775.3400/E17K	7-534	Direct GL50%	17	Kg
1.775.3500/E4.75K	7-535	Direct GL50% Lichte kleuren	4,75	Kg
1.775.3500/E19K	7-535	Directe GL50% lichte kleuren	19	Kg
1.775.3600/E4.25K	7-536	Direct GL70%	4,25	Kg
1.775.3600/E17K	7-536	Direct GL70%	17	Kg
1.775.3700/E4.75K	7-537	Direct GL70% Lichte kleuren	4,75	Kg
1.775.3700/E19K	7-537	Direct GL70% Lichte kleuren	19	Kg
1.991.5070/E1	9-070	Direct verharder	1	Lt
1.991.5070/E5	9-070	Direct verharder	5	Lt
1.991.5070/E25	9-070	Direct verharder	25	Lt
1.959.5080/E1	9-080	Acrylverharder	1	Lt
1.959.5080/E5	9-080	Acrylverharder	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	Acrylverharder	25	Lt
1.991.5075/E5	9-075	Direct HS-verharder	5	Lt
1.991.5075/E25	9-075	Direct HS-verharder	25	Lt

## PRODUCTCODES EN BESCHRIJVINGEN (vervolg )

1.959.5080/E5	9-080	Acrylverharder	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	Acrylverharder	25	Lt
1.991.3208/E5	1-208	Langzame verdunner	5	Lt
1.991.1470/E5	1-470	Langzaam werkende directe verdunner	5	Lt
1.991.1480/E5	1-480	Direct verdunner	5	Lt
1.991.1480/E25	1-480	Direct verdunner	25	Lt
1.991.1490/E5	1-490	Versnelde directe verdunner	5	Lt
1.991.1490/E25	1-490	Versnelde directe verdunner	25	Lt
1.965.5000/E1	6-550	Direct versneller	1	Lt
1.965.5000/E5	6-550	Direct versneller	5	Lt

## GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Raadpleeg voor uitgebreid advies over gezondheid, veiligheid en milieu de relevante veiligheidsinformatiebladen en productetiketten.

## DIT PRODUCT IS UITSLUITEND BESTEMD VOOR PROFESSIONEEL

### GEBRUIK

De informatie in dit blad is uitsluitend bedoeld als richtlijn. Iedereen die het product gebruikt zonder eerst nader te informeren naar de stabiliteit van het product voor het beoogde doel, doet dit op eigen risico en wij kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de prestaties van het product of voor enig verlies of schade (anders dan overlijden of persoonlijk letsel als gevolg van onze nalatigheid) die voortvloeit uit dergelijk gebruik. De informatie in dit blad kan van tijd tot tijd worden gewijzigd in het licht van onze ervaring en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. De opgegeven droogtijden zijn gemiddelde tijden bij 20 °C. De laagdikte, de vochtigheid en de temperatuur in de werkplaats kunnen allemaal van invloed zijn op de droogtijden.

**NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET:**  
infobenelux@ppg.com