SELEMIX®
YOUR PARTNER IN PERFORMANCE

592

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

Uitgiftedatum:
Oktober 2022

SELEMIX® 2K POLYURETHAAN DIRECT TOPCOAT 7-538 / 7-539

PRODUCTBESCHRIJVING

Selemix 2K Polyurethaan Directe Glanzende Topcoat is een veelzijdige, hoogwaardige 2-componenten PU-afwerking die direct op verschillende ondergronden kan worden aangebracht en een glansgraad van ongeveer 80-85% geeft zonder dat een primer nodig is, wat het proces zeer efficiënt maakt.

Het product is geschikt voor toepassing met een breed scala aan methoden en heeft een goede hechting op een groot aantal ondergronden, waaronder staal, gegalvaniseerd staal, aluminium en GRP. Het heeft een glanzende afwerking en dankzij de goede corrosiewerende eigenschappen is het geschikt voor de afwerking en bescherming van machines, landbouw- en bouwmachines en vele andere industriële verftoepassingen.

PRODUCTEN

7-538	*Selemix* 2K Polyurethaan Direct Glans 80% Gemengde Kleur
7-539	*Selemix* 2K Polyurethaan Direct Gloss 80% Lichte kleuren (voor witte en pastelkleuren)

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

Verharders:

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

Verdunners:

1-470	Langzame verdunner
1-480	Medium verdunner
1-490	Versnelde directe verdunner

Additief:

6-550	Versneller

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-®
Aluminium / Lichte legeringen	Machinaal schuren met P240-320 schijven
GRP	Machinaal schuren met P240-schijven
Kunststoffen (PA, PC, ABS, PC/ABS, PMMA, PVC, PP*)	Schuren met SCOTCHBRITE-® 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 door gebruik te maken van 1-490 Verdunner of 6-550 Versneller (toegevoegd in een hoeveelheid van 1-2%), maar deze kunnen de uiteindelijke glans verminderen en de verwerkingstijd 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 niet aanbevolen.

Kenmerken: Standaardsysteem	Conventioneel	Luchtondersteund Airless
Op basis van gewicht:		
7-538 / 7-539 Topcoat	1000	1000
9-070 / 9-080 Verharder	200	200
1-480 /1-470 /1-490 Verdunner	200 - 250	40-90
Per volume:		
7-538 / 7-539 Topcoat	4	4
9-070 / 9-080 Verharder	1	1
1-480 /1-470 /1-490 Verdunner	1,2 – 1,5 (30-38%)	0,2-0,5 (5-12%)
Viscositeit (bij 20 °C):	20-25 sec DIN4	25-35 sec. DIN4
Verwerkingstijd (bij 20 °C):	3 uur 1-2 uur met 1-490 verdunner	2-3 uur 1-2 uur met 1-490 verdunner

Kenmerken: 9-075 HS Verharder	Conventioneel	Luchtondersteund Airless
Op basis van gewicht:		
7-538 / 7-539 Topcoat	1000	1000
9-075 Verharder	130	130
1-480 /1-470 /1-490 Verdunner	170-220	110-150
Per volume:		
7-538 / 7-539 Topcoat	6	6
9-075 Verharder	1	1
1-480 /1-470 /1-490 Verdunner	1,5-2 (25-30%)	1-1,3 (15-20%)
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

Eigenschappen	Conventioneel	Luchtondersteund Airless
Spuitpistoolinstelling:	Spuittip: Bovenbeker: 1,8 mm Onderbeker: 1,8-2,0 mm Druktvoeding: 1,2-1,4 mm	Spuittip: 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:	15-20 minuten	15-20 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

bij 20 °C

Stofvrij	60 minuten
Kleefvrij	1,5-2 uur
Tapebaar	24 uur
Hanteerbaar	6-10 uur
Hard en droog	24 uur
Drogen:	45 minuten bij 60 °C (afhankelijk van de laagdikte)
Overcoatingstijd:	Minimum: wanneer hard droog Maximaal: 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.
Opmerking:	Bij lagere temperaturen of een laagdikte van meer dan 100 µm verlengen de droogtijden

TECHNISCHE GEGEVENS

Gebaseerd op gebruiksklare gemengde verf inclusief verdunner (afhankelijk van de kleur):	**Conventionele spuit 4:1:1,2 mengsel 9-070 / 1-480**	**Luchtondersteunde airless spuit 6:1:1 mengverhouding 9-075 / 1-480**
VOS (g/l):	510-519 g/l	438-481 g/L
Vastestofgehalte (gewicht):	55-59	63-66
Vastestofgehalte (volume):	41-42	49-50
Oplosmiddelgehalte (gewicht):	41-45	34-37
Soortelijk gewicht (gebruiksklaar)	1,16-1,24 kg/l	1,20-1,30 kg/l
Theoretische dekking bij 100 micron DFT:	4,1-4,2 m^2 /L	4,9-5,0 m^2 /L
Theoretische dekking bij 100 micron DFT:	3,3-3,6 m^2/kg	3,8-4,2 m^2/kg
Theoretische oplosmiddelemissie per m^2 bij 100 micron DFT:	121-127 g per m^2	88-98 g per m^2
Glans:	Glans 80% +/- 10%	

PRODUCTCODES EN BESCHRIJVINGEN

Selemix-code	Korte code	Productbeschrijving	Verpakkingsgrootte	
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 Lichte kleuren	4,75	Kg
1.775.3900/E19K	7-539	Direct Gloss 80% Topcoat 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
1.959.5080/E5	9-080	Acrylverharder	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	Acrylverharder	25	Lt
1.991.1470/E5	1-470	Langzame direct 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 direct verdunner	5	Lt
1.991.1490/E25	1-490	Versnelde direct 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