

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

Maart 2022

SELEMIX® DIRECT PRO MAT

PRODUCTOMSCHRIJVING

Selemix Direct Pro Matt is een veelzijdige, high solids 2K Acryl PU-aflak die rechtstreeks kan worden aangebracht op diverse ondergronden zonder dat een primer nodig is, wat een zeer efficiënt proces oplevert.

Het geeft een matte afwerking van hoge kwaliteit met een goede kleur- en UV-stabiliteit. De goede corrosiewerende eigenschappen maken het geschikt voor de afwerking en bescherming van machines, landbouw- en bouwmachines en vele andere industriële verftoepassingen.

PRODUCTEN

7-151 *Selemix Direct Pro Mat* - Alle Kleuren

Harders:

- 9-158 Fast verharder voor acryl
- 9-154 Medium verharder voor acryl
- 9-152 Slow verharder voor acryl

Verdunners:

- 1-155 Extender verdunner
- 1-156 Slow verdunner

SUBSTRATEN EN VOORBEREIDING



Staal (gestraald)	Stralen volgens ISO 8501-1 SA 2.5 met een straalprofiel van maximaal 40 µm Rz
Staal	Machinaal schuren met P80-120 schijven en ontvetten
Gegalvaniseerd staal	Schuren met ^{SCOTCHBRITE®} en ontvetten
Aluminium	Machinaal schuren met P240-320 schijven en ontvetten
Gelakte oppervlakken	Machinaal schuren met P240-320 schijven en ontvetten
<i>Selemix</i> epoxygrondverf of PU-grondverf	Raadpleeg Primer TDS voor de overschildertijd.
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 activering en controleer de kleur voor gebruik

	Kenmerken	Conventioneel	Luchtondersteund Airless 1 arbeidsgang	Luchtondersteund Airless 2 Lagen
	Op gewicht: 7-151 Topcoat 9-15X Verharder Verdunner	1000 250 100-150	1000 250 20-40	1000 250 40-60
	Per volume: 7-151 Deklaag 9-15X Verharder	3 1	3 1	3 1
	Dunner	0.4-0.6 (13-20%)	0.1-0.15 (3-5%)	0.15-0.25 (5-8%)
	Viscositeit (bij 20°C): Potlife/Double Vx (bij 20°C): Werkbare tijd (bij 20°C):	28-36 seconden DIN4 1,5-2 uur 1,5 uur	50-55 seconden DIN4 1,5 uur 1 uur	45-50 seconden DIN4 1,5-2 uur 1 uur

VOOR MEERVOUDIGE MENGAPPARATUUR:

Verf wordt voorverdund zoals hieronder en gebruikt door meervoudige mengapparatuur om de verharder te mengen. Gebruik 9-152 Verharder.

	Kenmerken	Meervoudige Mix Luchtondersteund Airless Spuiten	
		Een arbeidsgang	2-Jassen
	Op gewicht: 7-151 Topcoat + Verdunner	1000 + 20 Voorgemengd	1000 + 50 Voorgemengd
	9-152 Verharder	250	250
	Per volume: 7-151 Deklaag + Verdunner	3 + 0,1 Verdunner Voorgemengd	3 + 0,25 Verdunner Voorgemengd
	9-152 Verharder	1	1
	Viscositeit (bij 20°C):	50-55 seconden DIN4	45-50 seconden DIN4

TOEPASSING

	Kenmerken	Conventioneel	Luchtondersteund Airless
	Instelling spuitpistool:	Nozzle: Bovenbeker: 1,8 mm Onderbeker: 1,8-2,0 mm Drukvoeding: 1,2-1,4 mm	Tip: 09-11 thou 0,23-0,28 mm
	Luchtdruk: (raadpleeg de fabrikant van het spuitpistool)	HVLP: 2 bar Standaard: 2,5-3 bar	2,5 bar
	Vloeistofdruk:	N.V.T.	100 Bar
	Aantal Lagen:	2	2 (of 1 arbeidsgang)
	Uitdamp tijd tussen de Lagen:	15 min	15-20 min (of 2 minuten voor 1 arbeidsgang)
	Droging:	Aan de lucht drogen of 30-45 minuten stoken op 50°C	Aan de lucht drogen of 30-45 minuten op 50°C
	Flash-off voor stoken :	10-15 min	10-15 min
	Natte laagdikte:	150-175 micron (2 x 75 -100 µm)	150-175 micron (100 µm 1 arbeidsgang)
	Droge laagdikte:	90-110 micron	90-110 micron (70-80 µm 1 arbeidsgang)
	Laagdikte Opmerking:	Droge laagdiktes van 120 micron kunnen worden bereikt (bijv. voor gebruik op gestraald staal) door één lichte laag aan te brengen, gevolgd door 2 volle Lagen.	

DROOGTIJDEN

 bij 20°C	Stofvrij Aanraakvrij Tapevrij Handelbaar Doorgehard	20 min (of 15 min met snelle verharder) 3 uur (of 2 uur met snelle verharder) 6 uur (of 3 uur met snelle verharder)
	Stoken: Overcoatingstijd:	8 - 10 uur (of 5 - 6 uur met Snelle verharder) 1 dag (of overnachting met Snelle verharder)
	Opmerking:	30 minuten @ 50°C (afhankelijk van de laagdikte) Minimum: wanneer hard droog Maximum: 1 maand op zichzelf zonder schuren Lagere temperatuur of een laagdikte van meer dan 100 µm verlengen de droogtijden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Gebaseerd op gebruiksklare gemengde verf inclusief thinner:	Conventioneel	Airmix
VOC (g/L):	453-479 g/L	420-443 g/L
Vaste inhoud (gewicht):	55-62%	59-65%
Vaste inhoud (volume):	47-50%	51-54%
Oplosmiddelgehalte (gewicht):	38-45%	35-41%
Soortelijk gewicht:	1.07-1.18	1.08-1.20
Theoretische dekking bij 100 micron DFT:	4,7-5,0 m ² /L	5,1-5,4 m ² /L
Theoretische dekking bij 100 micron DFT:	4,0-4,7 m ² /Kg	4,3-5,0 m ² /Kg
Theoretische oplosmiddelemissie per vierkante meter bij 100 micron DFT:		
Glans:	91-102 g per m ² Matt	78-87 g per m ² Matt

PRODUCTCODES EN BESCHRIJVINGEN

Selemix-code	Verkorte code	Product Beschrijving	Verpakking sgrootte	
7-151/E15K	7-151	Direct Pro Matte Binder	15	K
7-151/E3.75K	7-151	Direct Pro Matte Binder	3.75	K
9-158/E1	9-158	Fast verharder voor acryl	1	Lt
9-158/E5	9-158	Fast verharder voor acryl	5	Lt
9-154/E1	9-154	Medium verharder voor acryl	1	Lt
9-154/E5	9-154	Medium verharder voor acryl	5	Lt
9-152/E1	9-152	Slow verharder voor acryl	1	Lt
9-152/E5	9-152	Slow verharder voor acryl	5	Lt
1-155/E5	1-155	Extender Verdunner	5	Lt
1-156/E5	1-156	Slow verdunner	5	Lt

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

DIT PRODUCT IS ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

De informatie op dit blad is alleen bedoeld als richtlijn. Iedereen die het product gebruikt zonder eerst verdere informatie in te winnen over 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) voortvloeiend 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. Opgegeven droogtijden zijn gemiddelde tijden bij 20°C. Laagdikte, vochtigheid en temperatuur in de winkel kunnen allemaal de droogtijden beïnvloeden.

VOOR MEER INFORMATIE KUNT U CONTACT OPNEMEN MET:

Infobenelux@ppg.com