TECHNISCH INFORMATIEBLAD

Uitgiftedatum:
mei 2024

SELEMIX® DIRECT PRO MATT

PRODUCTBESCHRIJVING

Selemix Direct Pro Matt is een veelzijdige, hoogwaardige 2-componenten acryl-PU-afwerking die rechtstreeks op verschillende ondergronden kan worden aangebracht zonder dat een primer nodig is, wat het proces zeer efficiënt maakt.

Het geeft een hoogwaardige matte afwerking met een goede kleur- en UV-stabiliteit. Dankzij de goede anticorrosieve eigenschappen is het geschikt voor de afwerking en bescherming van machines, landbouw- en bouwmachines en vele andere industriële verftoepassingen.

PRODUCTEN

7-151	*Selemix* Direct Pro Matt - Alle kleuren

Verharders:

9-158	Snelle verharder voor acryl
9-154	Medium verharder voor acryl
9-152	Langzame verharder voor acryl

Verdunners:

1-155	Verdunner
1-156	Langzame verdunner

Additief:

6-115	Flexibel additief

ONDERGRONDEN EN VOORBEREIDING





Staal (gestraald)	Stralen volgens ISO 8501-1 SA 2.5 met een straalprofiel van maximaal 40 µm Rz
Staal / Roestvrij staal	Machinaal schuren met P80-120 schijven
Gegalvaniseerd staal	Schuren met SCOTCHBRITE-®
Aluminium	Machinaal schuren met P240-320 schijven
Geverfde oppervlakken	Machinaal schuren met P240-320 schijven
Selemix Epoxy Primer of PU Primer	Raadpleeg het productinformatieblad van de primer voor
GRP	Machinaal schuren met P240-320 schijven
Kunststoffen: PA, PC, ABS, PC/ABS, PMMA, PVC (**PP)	Schuur 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 voordat u deze activeert en controleer de kleur voor gebruik.

	Kenmerken	Conventioneel	Luchtondersteund Airless 1 bezoek	Luchtondersteunde airless 2 lagen
	**Op basis van gewicht:** 7-151 Topcoat 9-15X Verharder Verdunner	 1000 250 100-150	 1000 250 20-40	 1000 250 40-60
	**Per volume:** 7-151 Topcoat 9-15X Verharder Verdunner	 3 1 0,4-0,6 (13-20%)	 3 1 0,1-0,15 (3-5%)	 3 1 0,15-0,25 (5-8%)
	Viscositeit (bij 20 °C): Pot Life/Double Vx (bij 20 °C): Verwerkbare tijd (bij 20 °C):	28-36 sec DIN4 1,5-2 uur 1,5 uur	50-55 sec DIN4 1,5 uur 1 uur	45-50 sec. DIN4 1,5-2 uur 1 uur

VOOR MEERVOUDIGE MENGAPPARATUUR:

De verf wordt vooraf verdund zoals hieronder aangegeven en gebruikt via plural mix-apparatuur om de verharder te mengen.
Gebruik 9-152 verharder.

	Kenmerken	Plural Mix Luchtondersteunde airless spuit	
		Eén bezoek	2 lagen
	**Op basis van gewicht:** 7-151 Topcoat + verdunner 9-152 Verharder	 1000 + 20 Voorgemengd 250	 1000 + 50 Voorgemengd 250
	**Per volume:** 7-151 Topcoat + Verdunner 9-152 Verharder	 3 + 0,1 Verdunner Voorgemengd 1	 3 + 0,25 Verdunner Voorgemengd 1
	Viscositeit (bij 20 °C):	50-55 sec DIN4	45-50 sec DIN4

TOEPASSING

Kenmerken	Conventioneel	Luchtondersteund Airless
Spuitpistoolinstelling:	Spuittip: Bovenbeker: 1,8 mm Onderbeker: 1,8-2,0 mm Druktvoeding: 1,2-1,4 mm	Spuitip: 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 Indien nodig kan een dunne controlelaag worden aangebracht om een gelijkmatiger glansniveau te verkrijgen.	1-2
Uitdampen tussen lagen:	15 minuten	15-20 minuten
Drogen:	Aan de lucht drogen of stoken op 50 °C gedurende 30-45 minuten	Aan de lucht drogen of stoken op 50 °C gedurende 30-45 minuten
Uitdampen voor het stoken:	10-15 minuten	10-15 minuten
Natte laagdikte:	150-175 micron (2 x 75 -100 µm)	150-175 micron (130-150 µm)
Droge laagdikte:	90-110 micron	90-110 micron (70-80 µm)
Opmerking over de laagdikte:	Een droge filmdikte van 120 micron kan worden bereikt (bijvoorbeeld voor gebruik op gestraald staal) door één dunne laag aan te brengen, gevolgd door twee volledige lagen.	

DROOGTIJDEN

bij 20 °C

Stofvrij	20 minuten (of 15 minuten met snelle verharder)
Kleefvrij	3 uur (of 2 uur met snelle verharder)
Tapebaar	6 uur (of 3 uur met snelle verharder)
Hanteerbaar	8 – 10 uur (of 5 - 6 uur met snelle verharder)
Hard en droog	1 dag (of een nacht met snelle verharder)
Stoken:	30 minuten bij 50 °C (afhankelijk van de laagdikte)

Overspuiten:	Minimum: wanneer hard droog Maximum: 1 maand zonder schuren
Letop:	Lagere temperatuur of laagdikte hoger dan 100 µm verlengt de droogtijd

GESTRUCTUREERDE/GETEXTURISEERDE AFWERKING

Met Selemix Direct Pro kan een gestructureerde/getextureerde afwerking worden bereikt door het volgende proces te volgen.

1. Breng een eerste laag van 7-15X aan zoals gewoonlijk, en zorg ervoor dat de laagdikte voldoende is om de ondergrond te bedekken en te beschermen.
2. Laat 30 minuten drogen bij 20 °C.
3. Meng 7-15X Direct Pro 3:1:0 - 0,1 met 9-15X Hardener en 1-155 Thinner.
   Meer verdunner geeft een fijnere textuur en minder verdunner geeft een grovere textuur.
4. Breng een laag aan met een Bovenbeker met een tip van 1,8-2,5 mm bij een druk van 0,1-0,3 bar.
   Lagere drukken geven een grovere textuur, hogere drukken een fijnere textuur
5. Laat aan de lucht drogen of laat 15 minuten afdampen voordat u gaat bakken.

FLEXIBILISEREN

Selemix Direct Pro kan worden geflexibiliseerd om de flexibiliteit en mechanische eigenschappen te verbeteren.

Gemengde kleuren in 7-51X Direct Pro worden gemengd in een verhouding van 1000 : 20 (gewichtsprocent) met 6-115 Flexible Additive
(2% per gewicht)
Selemix Direct Pro moet vervolgens worden geactiveerd en verdund zoals gebruikelijk.

TECHNISCHE GEGEVENS

Gebaseerd op gebruiksklare gemengde verf inclusief verdunner:	**Conventionele spuit**	**Luchtondersteunde airless spuit en plural mix**
	453-479 g/L	
VOS (g/l):	55-62	420-443 g/l
Vastestofgehalte (gewicht):	47-50	59-65
Vastestofgehalte (volume):	38-45	51-54
Oplosmiddelgehalte (gewicht):	1,07-1,18	35-41
Soortelijk gewicht:	4,7-5,0 m^2 /L	1,08-1,20
Theoretische dekking bij 100 micron DFT:	4,0-4,7 m^2 /kg	5,1-5,4 m^2 /L
Theoretische dekking bij 100 micron DFT:		4,3-5,0 m^2 /Kg
Theoretische oplosmiddelemissie per m^2 bij 100 micron DFT:	91-102 g per m^2	78-87 g per m^2
Glans:	Mat	Mat

PRODUCTCODES EN BESCHRIJVINGEN

Selemix-code	Korte code	Productbeschrijving	Verpakkingsgrootte	
7-151/E15K	7-151	Direct Pro Matt Binder	15	K
7-151/E3.75K	7-151	Direct Pro Matt Binder	3,75	K
9-158/E1	9-158	Snelle verharder voor acryl	1	Lt
9-158/E5	9-158	Snelle 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	Langzame verharder voor acryl	1	Lt
9-152/E5	9-152	Langzame verharder voor acryl	5	Lt
1-155/E5	1-155	Verdunner	5	Lt
1-156/E5	1-156	Langzame verdunner	5	Lt
6-115/E1	6-115	Flexibel additief	1	Lt

HE- GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

DIT PRODUCT IS UITSLUITEND BESTEMD VOOR PROFESSIEEL

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 document 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, vochtigheid en omgevingstemperatuur kunnen allemaal van invloed zijn op de droogtijden.

NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET:

infobenelux@ppg.com