

TECHNICAL DATASHEET

Feb 2020

SELEMIX® 2K POLYURETHANE WHITE TOPCOAT NP1000

PRODUCTBESCHRIJVING

Selemix NP1000 2K Polyurethane White Topcoat is een kwalitatieve hoogglans 2K polyurethaan topcoat voor solid-kleuren. NP1000 is sneldrogend, heeft een uitstekende dekkraft en geeft een duurzaam hoogglans wit resultaat. De pure witte kleur kan aangetint worden met tinters van *Selemix* voor verschillende witte en gebroken witte RAL-kleuren.

NP1000 kan zowel conventioneel als met air-assisted / airless verwerkt worden. In combinatie met de epoxy en polyurethaan primers van *Selemix* vormt NP1000 een duurzaam en verweringsbestendig laksysteem voor machines, landbouw- en bouwapparatuur en vele andere industriële toepassingen waarvoor een hoogglans eindresultaat wordt gevraagd.

PRODUCTEN

NP1000	<i>Selemix</i> Polyurethane White Topcoat
NPxx	<i>Selemix</i> NP Tinters

Verharders:

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

Verdunners:

1-420	Polyurethane Thinner
1-208	Slow Thinner
1-470	Slow Direct Thinner

ONDERGRONDEN EN VOORBEHANDELING



Gelakte oppervlakken
Polyurethaan of polyester
fillers

Machinaal schuren met P320-400 schijven en ontvetten



Selemix epoxy primers of
PU primers

Zie primer TDS voor overspuittijden

Alleen 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 de applicatie en het drogen

MENGEN

Voor het activeren goed roeren. Altijd voor gebruik de kleur controleren.

	Standaard systeem	Conventioneel	Air-Assisted / Airless
	Op gewicht: NP1000 topcoat 9-060 / 9-065 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	1000 300 350-400	1000 300 350-400
	Op volume: NP1000 topcoat 9-060 / 9-065 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	3 1 1.3-1.5 (40-50%)	3 1 1.3-1.5 (40-50%)
	9-080 verharder	Conventioneel (Hoge duurzaamheid)	Air-Assisted / Airless (Hoge duurzaamheid)
	Op gewicht: NP1000 topcoat 9-080 verharder 1-420/1-208/1-470 verdunner	1000 350 250-350	1000 350 250-350
	Op volume: 7-512 topcoat 9-080 verharder 1-420/1-208/1-470 verduner	2.5 1 1-1.3 (40-50%)	2.5 1 1-1.3 (40-50%)
	Viscositeit (bij 20°C): Houdbaarheid (bij 20°C):	18-20 sec. DIN4 1.5 uur	18-20 sec. DIN4 1.5 uur

APPLICATIE

		Conventioneel	Air-Assisted Airless
	Spuitpistoolinstelling:	Bovenbeker: 1.3-1.4mm Onderbeker: 1.6-1.8mm Drukvat: 0.85-1.0mm	Tip: 0.23-0.28mm
	Luchtdruk:	HVLP: 2 Bar Standaard: 2-3 Bar	2.5 Bar
	Materiaaldruk:	N.v.t.	80-100 Bar
	Aantal lagen:	2	2
	Uitdampen tussen de lagen:	10-15 min.	10-15 min.
	Drogen:	Luchtdrogen of 30-40 min. stoken op 60°C	Luchtdrogen of 30-40 min. stoken op 60°C
	Uitdampen voor stoken:	10 min.	10 min.
	Natte laagdikte:	130 micron	130 micron
	Droge laagdikte:	50 micron	50 micron

DRYINGTIJDEN

 Bij 20°C	Stofvrij:	10-15 min.
	Kleefvrij:	1-1.5 uur
	Aftapen:	14 uur
	Hanteerbaar:	4-6 uur
	Doorgehard:	10-14 uur of na stoken
	Overspuiten:	Minimaal: 14 uur
	Maximaal: 24 uur door hetzelfde product zonder schuren	
	Lagere temperaturen en laagdikten hoger dan 50µm verlengen de droogtijden	

TECHNISCHE INFORMATIE

Gebruiksklaar product, incl. verdunning:	
VOS (g/l):	565-581 g/l (afhankelijk van kleur en verdunning)
Vaste stof (gewicht):	43-48 %
Vaste stof (volume):	36-38 %
Vluchtige stof (gewicht):	52-57 %
Soortelijk gewicht (gebruiksklaar)	1.02-1.08 kg/l
Theoretisch verbruik:	7.2-7.5 m²/l voor 50 micron DFT
Glans:	Hoogglans

PRODUCTCODES EN BESCHRIJVING

Selemix code	Korte code	Productbeschrijving	Verpakking	
NP1000/E16	NP1000	Polyurethane White Topcoat	16	Lt
1.959.5060/E1	9-060	Extra PU Hardener	1	Lt
1.959.5060/E5	9-060	Extra PU Hardener	5	Lt
1.959.5065/E5	9-065	Slow Hardener	5	Lt
1.959.5065/E25	9-065	Slow Hardener	25	Lt
1.959.5080/E1	9-080	Acrylic Hardener	1	Lt
1.959.5080/E5	9-080	Acrylic Hardener	5	Lt
1.959.5080/E25	9-080	Acrylic Hardener	25	Lt
1.911.4420/E1	1-420	Thinner	1	Lt
1.911.4420/E5	1-420	Thinner	5	Lt
1.991.3208/E5	1-208	Slow Thinner	5	Lt
1.991.1470/E5	1-470	Slow Direct Thinner	5	Lt

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