

TECHNICAL DATASHEET

Feb 2020

SELEMIX® 2K WB POLYURETHANE PRIMER 5-8070

PRODUCTBESCHRIJVING

Selemix 5-8070 2K PU Primer is een lichtgrijze 2K polyurethaan primer op waterbasis voor het beschermen van staal, aluminium en gegalvaniseerd staal met een watergedragen laksysteem.

5-8070 is gebruiksvriendelijk en droogt snel. Deze primer kan in combinatie met watergedragen en 2K oplosmiddelhoudende topcoats gebruikt worden. In beide situaties kan dezelfde verharder gebruikt worden als bij de 8-110 / 8-111 topcoats.

5-8070 is geschikt voor industriële en landbouwapparatuur en machines wanneer er een duurzaam, laag VOS-gehalte of watergedragen product is vereist.

PRODUCT

5-8070

Selemix 2K WB Polyurethane Primer

Verharder:

9-574 (Medium Hardener):

Vanaf 15°C tot 35°C (grote oppervlakken)

9-572 (Slow Hardener):

Vanaf 35°C tot 45°C (grote oppervlakken)

9-110 (Medium Hardener for Acrylic):

Vanaf 15°C tot 25°C (laag VOS-gehalte)

9-125 (Fast Curing Hardener for Acrylic):

Vanaf 15°C tot 25°C (laag VOS-gehalte)

Verdunner:

Water

Leidingwater

ONDERGROND EN VOORBEHANDELING



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

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 applicatie en drogen.

MENGEN

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

	Kenmerk Met 9-574 / 9-572 verharders	Conventioneel	Air-Assisted / Airless
	Op gewicht: 5-8070 primer 9-574 / 9-572 verharder Water	1000 400 Grondig roeren. Daarna toevoegen: 150 - 250	1000 400 Grondig roeren. Daarna toevoegen: 50 - 100
	Op volume: 5-8070 primer 9-574 / 9-572 verharder Water	2 1 Grondig roeren. Daarna toevoegen: 0.3-0.5 (15-25%)	2 1 Grondig roeren. Daarna toevoegen: 0.1-0.2 (5-10%)
	Viscositeit (bij 20°C): Houdbaarheid (bij 20°C):	30-40 sec. DIN4 2 uur	55-65 sec. DIN6 2 uur
	Verharders 9-110 / 9-125	Conventioneel	Air-Assisted / Airless
	Op gewicht: 5-8070 primer 9-110 / 9-125 verharder Water	1000 200 Grondig roeren. Daarna toevoegen: 150 - 250	1000 200 Grondig roeren. Daarna toevoegen: 50 - 100
	Op volume: 5-8070 primer 9-110 / 9-125 verharder Water	4 1 Rondig roeren. Daarna toevoegen: 0.6-1 (15-25%)	4 1 Grondig roeren. Daarna toevoegen: 0.2-0.4 (5-10%)
	Viscositeit (bij 20°C): Potlife (bij 20°C):	20-30 sec. DIN4 2 uur	25-35 sec. DIN6 2 uur

APPLICATIE

	Kenmerk	Conventioneel	Air-Assisted / Airless
	Spuitpistool:	Bovenbeker: 1.8 mm Onderbeker: 1.8 - 2.0 mm Drukvat: 1.2 - 1.4 mm	Tip: 0.23 – 0.33 mm
	Luchtdruk:	HVLP: 2 Bar Standaard: 2.5-3 Bar	3 - 4 Bar
	Materiaaldruk:	N.v.t.	90 - 100 Bar
	Aantal lagen:	2 medium	1 lichte droge + 1 volle, of 2 medium voor een hogere laagdikte
	Uitdampen tussen de lagen:	15 min. minimaal bij 20° of tot mat	15 min. minimaal bij 20°C of tot mat
	Drogen:	Luchtdrogen: 5-6 uur, of 50 min. stoken op 60°C	Luchtdrogen: 5-6 uur, of 50 min. stoken op 60°C
	Uitdampen voor stoken:	30-45 min. minimaal bij 20°C of tot mat	30-45 min. minimaal bij 20°C of tot mat 5 min. voor 1-laagsmethode
	Natte laagdikte:	200-225 micron (2 lagen)	175-200 micron (1-laagsmethode) 200-225 microns (2-laagsmethode)
	Droge laagdikte:	80-100 micron (2 lagen)	80-100 micron (1-laagsmethode) 100-140 (2 lagen)

DROOGTIJDEN



Bij 20°C

Stofvrij
Kleefvrij
Hanteerbaar
Doorgedroogd

Stoken:

Overspuittijd:

LET OP:

20 - 25 min.
4 - 6 uur
6 - 8 uur
24 uur

20-30 minuten op 60°C
(afhankelijk van laagdikte en verharder)

Minimaal: 4-6 uur
(afhankelijk van laagdikte en verharder)
Maximaal: 72 uur zonder schuren op een schone ondergrond met
elke *Selemix* watergedragen 2K topcoat of
2K *Selemix* oplosmiddelhoudende 7-512 of 7-110 topcoat

Lage temperatuur en laagdikten hoger dan 60µm verlengen de droogtijd.
De droogtijden zijn gemiddelden en kunnen afhankelijk van de droogomstandigheden en laagdikten verschillen.
Slechte ventilatie, temperatuur onder 20°C, luchtvochtigheid boven 85% RH en uitzonderlijk hoge laagdikten verlengen de droogtijd.

TECHNISCHE INFORMATIE

Gebaseerd op een gebruiksklaar product, inc. water:

VOS (g/l):
Vaste stof (gewicht):
Vaste stof (volume):

Theoretisch verbruik:
Soortelijk gewicht (gebruiksklaar)

Glans:

Opslag:

150 g/l met 9-110 / 9-125 verharders
270 g/l met 9-572 / 9-574 verharders
41-48%
30-36%

3-3.5 m² per liter voor 100 micron DFT
1.13-1.22 kg/l

Mat

VORSTVRIJ BOVEN 4°C OPSLAAN
Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen of een directe warmtebron

PRODUCTCODES EN BESCHRIJVING

Selemix code	Korte code	Productbeschrijving	Verpakking	
5-8070/E20K	5-8070	2K PU Primer	20	Kg
1.959.8110/E5	9-110	Hardener for Acrylic	5	Lt
1.959.8125/E5	9-125	Fast Curing Hardener for Acrylic	5	Lt
1.959.8125/E200	9-125	Fast Curing Hardener for Acrylic	200	Lt
9-574/E5	9-574	Medium Hardener for 2K PU Primer	5	Lt
9-572/E5	9-572	Slow Hardener for 2K PU Primer	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

The PPG Logo and SELEMIX are registered trademarks and the Hexagon Logo is a trademark of PPG Industries Ohio, Inc.
© 2020 PPG Industries, Inc. All rights reserved.