

TECHNICAL DATASHEET

Feb 2020
update juni 2020

SELEMIX® 2K EPOXY HB ANTICORROSIVE PRIMER GREY 2.704.0440 WHITE 2.704.0441

PRODUCTBESCHRIJVING

Selemix 2.704.044X is een 2K high build epoxy primer met anticorrosiepigmenten. Hij is beschikbaar in grijs en wit.

Deze primer geeft een uitstekende corrosiebescherming aan staal, verzinkt staal en aluminium.

2.704.044 is uitstekend bestand tegen chemicaliën en heeft een laag VOS-gehalte. Gebruikt in combinatie met *Selemix* 2K topcoats vormt de primer een kwalitatief hoogstaand coatingsysteem dat bestand is tegen een veeleisende industriële omgeving.

PRODUCTEN

2.704.0440	<i>Selemix</i> 2K Epoxy HB Anticorrosive Primer Grey
2.704.0441	<i>Selemix</i> 2K Epoxy HB Anticorrosive Primer White

Verharders:

9-020	Hardener for Epoxy Primer
9-025	Fast Curing Hardener

Verdunners:

1-410	Epoxy Thinner
1-400	Slow Epoxy Thinner

ONDERGRONDEN EN VOORBEHANDELING



Staal (Gestraald)	Stralen tot ISO 8501-1 SA 2.5 tot straalprofiel van maximaal 40 µm Rz
Staal/gietijzer	Machinaal schuren met P80-120 schijven en ontvetten
Gefosfateerd staal	Schuren met SCOTCHBRITE® en ontvetten
Gegalvaniseerd staal	Schuren met SCOTCHBRITE® en ontvetten
Aluminium	Machinaal schuren met P280-320 schijven en ontvetten
Gelakte oppervlakken	Machinaal schuren met P240-320 schijven en ontvetten



Niet geschikt voor over washprimers of 1K synthetische primers.

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 de kleur controleren voor gebruik

		Conventioneel	Air-Assisted Airless
	Op gewicht: 2.704.044x primer 9-020 / 9-025 verharder 1-410 / 1-400 verdunner	1000 150 90 - 120	1000 150 0 - 30
	Op volume: 2.704.044x primer 9-020 / 9-025 hardener 1-410 / 1-400 thinner	4 1 0.6 – 1 (15 - 25%)	4 1 0 – 0.2 (0 – 5%)
	Viscositeit (bij 20°C): Houdbaarheid (bij 20°C):	25-35 sec. DIN4 3 - 4 uur	50 - 55 sec. DIN4 3 - 4 uur

APPLICATIE

		Conventioneel	Air-Assisted Airless
	Spuitpistoolinstelling:	Bovenbeker: 1.8mm Onderbeker: 1.8-2.0mm Druk: 1.2-1.4mm	Tip: 13-15 0.28-0.33-0.38 mm
	Luchtdruk:	Standaard: 2.0-2.5 Bar	2.5-3 Bar
	Materiaaldruk:	N.v.t.	70 -100 Bar
	Aantal lagen:	2	2
	Uitdampen tussen de lagen:	10 - 15 min. bij 20°C	10 - 15 min. bij 20°C
	Drogen:	1 uur bij 20°C of 45 min. stoken op 60°C met 9-025 verharder 60 min. met 9-020 verharder	1 uur bij 20°C of 45 min. stoken op 60°C met 9-025 verharder 60 min. met 9-020 verharder
	Uitdampen voor het stoken:	10-15 min.	10-15 min.
	Natte laagdikte:	200-250 micron (100-150 micron per laag)	225-275 micron (110-135 micron per laag)
	Droge laagdikte:	100-120 micron	120-150 micron

DROOGTIJDEN



Bij 20°C

Stofvrij
Kleefvrij
Doorgedroogd

10-15 min.

4 uur

8 - 10 uur

Stoken:

45-60 min. op 60°C

(afhankelijk van de laagdikte en keuze van verharder)

Overspuiten:

Minimaal: 1 uur voor lage tot medium laagdikte

Advies: 3 uur bij onzekere laagdikte

Maximaal: 2 maanden zonder schuren op een schone ondergrond met elke *Selemix* 2K topcoat

LET OP:

Lage temperatuur of laagdikten meer dan 150µm verlengen de droogtijd

TECHNISCHE INFORMATIE

Gebruiksklaar product, inc. verdunning:

VOS (g/l):

299-369 g/l (afhankelijk van de verdunner)

Vaste stof (gewicht):

64-72 %

Vaste stof (volume):

45-54 %

Vluchtige stof (gewicht):

28-36 %

Soortelijk gewicht (gebruiksklaar)

1.33-1.42 kg/l

Theoretisch verbruik:

4.5-5.3 m² per liter voor 100 micron DFT

Glans:

Matte aflak

PRODUCTCODES EN BESCHRIJVING

<i>Selemix</i> code	Korte code	Productbeschrijving	Verpakking	
1.959.4020/E4K	9-020	Hardener for Epoxy Primer	4	Kg
1.959.4020/E150	9-020	Hardener for Epoxy Primer	150	Lt
1.959.4025/E4K	9-025	Fast Curing Hardener	4	Kg
1.959.4025/E150	9-025	Fast Curing Hardener	150	Lt
1.911.4400/E5	1-400	Slow Epoxy Thinner	5	Lt
1.911.4410/E1	1-410	Epoxy Thinner	1	Lt
1.911.4410/E5	1-410	Epoxy Thinner	5	Lt
2.704.0440/E25K	4-0440	2K Epoxy HB Anticorrosive Primer Grey	25	Kg
2.704.0440/E150	4-0440	2K Epoxy HB Anticorrosive Primer Grey (op aanvraag)	150	Lt
2.704.0441/E25K	4-0441	2K Epoxy HB Anticorrosive Primer White	25	Kg

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