# AQUA 2K BIPOX PRIMER RAL1013

*Watergedragen 2K corrosiewerende hechtprimer op basis van epoxy*

## Omschrijving

Aqua 2K Bipox Primer RAL1013 [5045] is een 2 componenten watergedragen corrosiewerende industriële hechtprimer op basis van epoxyhars en een polyamide verharder.

Geschikt voor applicatie met de kwast, verfroller, luchtspuit, airless en airmix.

Aqua 2K Bipox Primer RAL1013 [5045] bevat een zeer laag VOS gehalte (51 gr./ltr.) en is lood- en chromaatvrij.

## Eigenschappen

Aqua 2K Bipox Primer RAL1013 [5045] kenmerkt zich door zijn uitstekende hechting op uiteenlopende ondergronden, zijn hoge mechanische en chemische bestendigheid en corrosiewerende eigenschappen.

## Toepassingen

Zeer breed inzetbare watergedragen hechtprimer voor staal en non-ferro ondergronden, bijvoorbeeld:

Machinebouw, lichtreclame, trailer- en chassisbouw, landbouwmechanisatie en andere industriële metaal-constructies waar hoge eisen aan de bescherming en afwerking worden gesteld.

Uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

## Technische gegevens

(aangemaakt product bij 20°C)

| | | |
|---|---|---|
| Applicatie | : | kwast, verfroller en spuit |
| Glansgraad (60°) | : | niet bepaald |
| Kleur | : | RAL1013 (standaard) |
| Viscositeit | : | visceus |
| Theoretisch rendement | : | ca. 11,6 m²/ltr. bij 40 µm droge laagdikte |
| Soortelijk gewicht | : | 1,45 kg/ltr (kleurafhankelijk) |
| Vaste stofgehalte | : | 62% in gewicht / 46,4% in volume |
| Vlampunt | : | 65°C |
| Applicatie condities | : | min. 10°C / 70% R.V. |
| VOS gehalte | : | 43,5 g/l |
| Houdbaarheid in bus | : | 12 maanden in originele onaangebroken verpakking (5 – 30°C). Vorstvrij bewaren. |

## APPLICATIE INSTRUCTIES

### Voorbehandeling

Het oppervlak moet volkomen schoon, droog en vetvrij zijn. Oude, intacte verflagen goed schuren. De voorbehandeling is mede afhankelijk van de ondergrond maar dient altijd zodanig te worden verricht (reinigen, ontvetten, stralen/mechanisch schuren, etc.) dat voor schilderwerk een goede ondergrond ontstaat.
Zie ook de informatie hieromtrent elders in dit blad.

### Mengverhouding Verharder

Verharder: Aqua 2K Bipox Verharder [5045]
Mengverhouding in volume: 1,2 : 1 (basis:verharder)
Mengverhouding in gewicht: 5 : 3 (basis:verharder)
Potlife: 5 uur bij 20°C

***Let op!***
***Basislak en verharder in de juiste verhouding zorgvuldig minimaal 3 minuten mechanisch homogeen mengen. Hierna het gemengde product 10 minuten laten rusten (inductietijd). Vervolgens afdunnen naar de verwerkings-viscositeit. Na het verstrijken van de potlife dient u het aangemaakt product beslist niet meer te gebruiken vanwege kwaliteitsverlies.***

### Viscositeit en verdunning

Leidingwater
0-10% luchtspuit / 0-5% airless en kwast/verfroller

### Luchtspuit

| | | |
|---|---|---|
| Opening | : | 1.5 – 2.0 |
| Druk | : | 3 tot 4,5 bar |
| Viscositeit | : | 30 – 50 sec., DIN cup 6 |

### Airless

| | | |
|---|---|---|
| Opening | : | 0.011”- 0.013” |
| Druk | : | 150 – 200 bar |
| Viscositeit | : | 60 – 100 sec., DIN cup 6 |

### Aanbevolen laagdikte

Minimaal 85-215 µm nat < > 40-100 µm droog

Betreft indicatieve laagdikte per laag. Voor systeemlaagdiktes conform ISO 12944, zie ‘BICCS Verfsystemen’ (www.biccs.nl) of neem contact op met uw accountmanager of de afdeling Technical Support voor projectmatig advies.

### Schoonmaken gereedschap

Direct na applicatie met water spoelen, gevolgd door een spoeling met Biqua reiniger [5075]. Hierna nogmaals spoelen met schoon leidingwater.

### Droging

| | | |
|---|---|---|
| Stofdroog | : | na ca. 45 minuten |
| Hanteerbaar | : | na ca. 3 uur |
| Overschilderbaar | : | na 12 uur |
| Uitgehard | : | na 7 dagen |

Gegevens bij 20°C, 65% RV, 40 µm dld

Op alle leveringen, offertes en adviezen zijn van toepassing de uniforme verkoop- en leveringsvoorwaarden voor verf, drukinkt, e.a. (v.v.v.f.) gedeponeerd ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam, tenzij anders overeengekomen. De verkoop- en leveringsvoorwaarden kunt u downloaden vanaf onze website. Desgewenst worden deze op eerste verzoek toegezonden.

## Aanvullende informatie

**<!> Menginstructies** ***Basis en verharder dient u voor gebruik minimaal 2 minuten intensief mechanisch te mengen zonder teveel luchtinslag. Hierna dient men het gemengde product 10 minuten te laten staan (inductietijd).***

Afhankelijk van het object en de hieraan gestelde eisen dient een voor het doel geschikte aflak gekozen te worden. Hiervoor staan verschillende 1- en 2K BICCS producten ter beschikking. Voor advies op maat neemt u contact op met PearlPaint Group.

In geval van twijfel over de toepasbaarheid van een aflak op Aqua 2K Bipox Primer RAL1013 [5045] en/of de hechting van dit product op een onbekende ondergrond dient u ten alle tijden vooraf een proef te zetten ter zekerstelling van het resultaat.

### Droging

De droging van Aqua 2K Bipox Primer RAL1013 [5045] is sterk afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid, ventilatie en aangebrachte laagdikte. Een te hoge luchtvochtigheid en een te lage temperatuur kan de droging negatief beïnvloeden. Een goede luchtventilatie langs het substraat werkt zeer positief op de aan- en doordroging van het product.

Ideale omstandigheden voor verwerking en droging worden verkregen bij ca. 18°C tot  23°C tot (objecttemperatuur tussen 12°C en 25°C), een luchtvochtigheid van 45 tot 65%.

### Opslag

Vorstvrij bewaren. Bevriezing van het product leidt tot onherstelbare aantasting van de kwaliteit. Veiligheidshalve moet dan ook een minimale temperatuur van 5°C en een maximum temperatuur van 30°C worden gehanteerd. De verharder dient direct na gebruik in de originele verpakking afgesloten opgeslagen te worden.

## Voorbehandeling

*(*) Waarschuwing c.q. voorbehoud*

- Ter voorkoming van nieuwe besmetting dient het object direct na het schuren/ontvetten gecoat te worden.
- Gezien de diversiteit aan beschikbare aluminiumlegeringen, die afhankelijk van de gestelde eisen aan het materiaal op de markt worden gebracht, is een eenduidig systeemadvies voor aluminium niet mogelijk. Onze productgegevens zijn veelal gebaseerd op zuiver, ongelegeerd aluminium, ook bekend als de 1000-serie.

## Applicatie condities

De gegevens in deze publicatie zijn gebaseerd op een temperatuur van 20°C en 65% RV. Bij hogere laagdikten en/of lagere temperaturen gelden langere droogtijden. Tijdens applicatie en droging temperaturen lager dan 10°C en een RV hoger dan 70% vermijden. Het aanbrengen van de lak moet veiligheidshalve plaatsvinden bij een ondergrondtemperatuur die tenminste 3°C boven het dauwpunt ligt. Zie de dauwpunttabel op de downloadpagina van onze website (www.biccs.nl). Tijdens applicatie en droging is goed ventileren noodzakelijk.

## Veiligheid

Uitsluitend geschikt voor professioneel gebruik. Zie ook het bijbehorende veiligheidsblad (via download op www.biccs.nl).

Ten aanzien van het EU oplosmiddelbesluit per 1 januari 2007 geldt voor dit product, omdat het < 100 gram VOS  per liter bevat, dat het etiket voorzien mag worden van de aanduiding “Geen/zeer weinig oplosmiddel” en valt onder de noemer ‘Geen/zeer weinig oplosmiddel, voldoet voor professioneel gebruik binnen aan ARBO (richtlijn decoratieve schildersverven)’.

*Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw BICCS accountmanager of de afdeling Technical Support.*

De informatie verstrekt in dit productinformatieblad is gebaseerd op laboratoriumtesten die accuraat zijn uitgevoerd en slechts bedoeld zijn als richtlijn om een indicatie van de toepassingsmogelijkheden te geven. Alle aanbevelingen en voorstellen gerelateerd aan het gebruik van onze producten, zowel in technische documentatie of in respons op een specifieke vraag, of anderszins, is gebaseerd op onze huidige kennis waarbij de gegevens naar beste weten zijn opgesteld. De producten en de informatie zijn bestemd voor professionele industriële gebruikers met de benodigde specifieke kennis en industriële vaardigheden en het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker de geschiktheid voor de toepassing te bepalen. PearlPaint Group heeft geen controle over de kwaliteit of conditie van de ondergrond, nog op de vele factoren die de toepassing en de applicatie van het product beïnvloeden en accepteert daarom geen enkele verantwoordelijkheid voortvloeiend uit verlies, beschadiging of schade welke voortkomt uit het gebruik van onze producten en/of de inhoud van dit datablad.

De gegevens in dit informatieblad zijn onderhevig aan veranderingen en zijn het resultaat van praktische ervaring en voortdurende productontwikkeling. Dit datablad vervangt alle eerdere uitgaven en het is daarom de verantwoordelijkheid van de gebruiker zich ervan te verzekeren dat dit blad de juiste uitgave is alvorens het product te verwerken (scan QR code aan rechterzijde voor de laatste versie of kijk op www.biccs.nl).

PEARLPAINTGROUP

PearlPaint Group | Postbus 2365, NL-8203 AH Lelystad, Netherlands

: +31 (0)320 – 285 353 | : info@pearlpaintgroup.com | : pearlpaintgroup.com

Op alle leveringen, offertes en adviezen zijn van toepassing de uniforme verkoop- en leveringsvoorwaarden voor verf, drukinkt, e.a. (v.v.v.f.) gedeponeerd ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam, tenzij anders overeengekomen. De verkoop- en leveringsvoorwaarden kunt u downloaden vanaf onze website. Desgewenst worden deze op eerste verzoek toegezonden.