



AQUA 1K BICHOLUX PRIMER

Watergedragen 1K sneldrogende hechtprimer

Omschrijving

Aqua 1K Bicholux Primer [5048] is een professionele watergedragen 1 component industriële hechtprimer met actieve roestwering op basis van gemodificeerde polyacrylaatharsen. Uitstekende hechting op vele ondergronden, oude verflagen, waaronder poedercoat en moffellak. Geschikt voor verwerking met de kwast, verfröller, luchtspuit, airless en airmix.

Aqua 1K Bicholux Primer [5048] bevat een zeer laag VOS gehalte (30 gr./ltr.).

Eigenschappen

Aqua 1K Bicholux Primer heeft een zeer snelle droging (na 1 uur overschilderbaar), een actieve corrosiewering en is lood- en chromaatvrij.

Toepassingen

Op uiteenlopende ondergronden: hout, ijzer, staal, thermisch verzinkt staal, aluminium, geanodiseerd aluminium, RVS, koper, messing en diverse harde kunststoffen als PVC en polyester (niet geschikt voor PE en PP. Ook zeer geschikt op bestaande, draagkrachtige en egaal mat geschuurde verflagen, waaronder poedercoat en moffellak.

Universeel en zeer breed inzetbare industriële primer met sterk corrosiewerende eigenschappen voor bijv. metaalconstructies, transportmateriaal, landbouwmechanisatie, chassis- en machinebouw, etc.

Uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

Voor meer informatie neemt u contact op met de technische afdeling van PearlPaint Group.

Technische gegevens

(product bij 20°C)

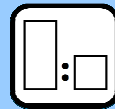
Applicatie	: kwast, verfröller en spuit
Afwerking	: mat
Glansgraad (60°)	: niet bepaald
Kleur	: - RAL1013 (standaard) - of in vrijwel alle mogelijke kleuren via het BICCS BC-W Kleurmengstelsel (8300 series)
Viscositeit	: visceus
Theoretisch rendement	: ca. 10 m ² /ltr. bij 40 µm droge laagdikte
Soortelijk gewicht	: 1,3 kg/ltr
Vaste stofgehalte	: 54% in gewicht / 45% in volume
Vlampunt	: 65°C
Applicatie condities	: min. 10°C / 70% R.V.
VOS gehalte	: 30 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 (reinen, ontvetten, stralen/mechanisch schuren, etc.) dat voor schilderwerk een goede ondergrond ontstaat. Zie ook de informatie hieromtrent elders in dit blad.



Mengverhouding BC-W Colourants, 8300 serie

15% BC-W Colourants toevoegen (volumedelen)

Mengverhouding Verharder

Niet van toepassing

Viscositeit en verdunding

Wordt doorgaans gebruiksklaar geleverd. Afhankelijk van de applicatievorm (spuiten, rollen of kwasten) en omstandigheden kan men tot 10% leidingwater toevoegen om de applicatie te vereenvoudigen. Leidingwater, 0-10% luchtspuit / 0-5% airless/airmix



Luchtspuit

Opening : 1.5 – 1.8
Druk : 3 tot 4 bar
Viscositeit : 60 – 80 sec., DIN cup 6

Airless

Opening : 0.011" - 0.013"
Druk : 140 – 160 bar
Viscositeit : 60 – 80 sec., DIN cup 6

Airmix

Opening : 0.011" - 0.013"
Druk : 100 – 120 bar
luchtondersteuning 2,5 – 3 bar
Viscositeit : 60 – 80 sec., DIN cup 6

Aanbevolen laagdikte

Minimaal 90-200 µm nat < > 40-90 µm droog

Betreft indicatieve laagdikte per laag. Voor systeemaagdiktes conform ISO 12944, zie 'BICCS Verfstelselen' (<https://biccs.nl/downloads-overzicht/>) 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 15 tot 30 minuten
Handvast : na 60 minuten
Overspuitbaar : na 60 minuten
Uitgehard : na ca. 12 uur

Gegevens bij 20°C,
65% RV, 40 µm dld

Aanvullende informatie

Afhankelijk van het object en de hieraan gestelde eisen dient een voor het doel geschikte aflak te worden gekozen. Hiervoor staan verschillende 1- en 2 componenten BICCS (Aqua) producten ter beschikking. Voor een advies op maat neemt u contact op met PearlPaint Group. In geval van twijfel over de toepasbaarheid op een bepaalde ondergrond dient u ten alle tijden vooraf een proef te zetten.

Droging

De droging van Aqua 1K Bicholux Primer [5048] 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.

Voorbehandeling

(*) *Waarschuwing c.q. voorbehoud*

- *Ter voorkoming van nieuwe besmetting/roestvorming dient het object direct na het stralen/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 (<http://www.biccs.nl/download> >'Overige'). 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)'.

Voldoet aan BREEAM HEA9 certificeringsmethode voor duurzaam bouwen. Dit product bevat maximaal 30 g/lit VOS. De grenswaarde bedraagt 140 g/lit VOS, overeenkomstig de Europese emissierichtlijn voor decoratieve verven 2004/42/EG, bijlage II, type WG/i, fase II vanaf 1.1.2010, waarmee het voldoet aan de BREEAM eisen. De berekening van het VOS gehalte vindt plaats vanuit de receptuur

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 <https://biccs.nl/downloads-overzicht/>).

