



AQUA 1K BICHOLUX AFLAK HOOGGLANS

Watergedragen 1K aflak op basis van alkydhars

Omschrijving

Aqua 1K Bicholux Aflak Hoogglans [5253] is een watergedragen 1 component industriële aflak hoogglans op basis van gemodificeerde alkydharsen. Geschikt voor verwerking met de kwast, rol, luchtspuit, airless en airmix.

Aqua 1K Bicholux Aflak Hoogglans [5253] bevat een zeer laag VOS gehalte (60 gr./litr.)

Eigenschappen

Aqua 1K Bicholux Aflak Hoogglans [5253] is een gebruiksvriendelijke één-component aflak met een zeer snelle droging en een lang glansbehoud. Aqua 1K Bicholux Aflak Hoogglans staat garant voor een duurzame bescherming.

Aqua 1K Bicholux Aflak Hoogglans [5253] is ongeacht de kleur altijd lood- en chromaatvrij. Om te kunnen voldoen aan de hoogste eisen t.a.v. lichtechtheid en kleurbehoud is gekozen voor uitsluitend het gebruik van hoogwaardige kleurpigmenten.

Met behulp van het BICCS BC-W ICS [8300 series] is Aqua 1K Bicholux Aflak Hoogglans [5253] leverbaar in alle RAL-kleuren.

Toepassingen

Als duurzame hoogglanzende eindlaag op industriële metaal-constructies, zoals machines/werktuigen voor grondverzet en landbouwmechanisatie, heftrucks, machinebouw, gereedschappen, chassis- en containerbouw en andere objecten waar een duurzame bescherming vereist is.

Aqua 1K Bicholux Aflak Hoogglans [5253] is geschikt voor vele ondergronden waarop een geschikte primerlaag aanwezig is

Uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

Technische gegevens

(aangekleurd product bij 20°C)

Applicatie	: kwast, verfroller en spuit
Afwerking	: hoogglans
Glansgraad (!)	: > 80% (kleurafhankelijk)
Kleur	: alle kleuren vlg. BICCS ICS BCW (8300 series)
Viscositeit	: visceus
Theoretisch rendement	: ca. 9 m ² /litr. bij 40 µm droge laagdikte
Soortelijk gewicht	: 1,2 kg/litr (kleurafhankelijk)
Vaste stofgehalte	: 52% in gewicht / 35% in volume
Vlampunt	: 65°C
Applicatie condities	: min. 10°C / 70% R.V.
VOS gehalte	: 65 g/l
Houdbaarheid in bus	: 12 maanden in originele onaanbroken 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 verdunning

Afhankelijk van bijvoorbeeld de temperatuur en applicatie omstandigheden:
Leidingwater, 0-10% luchtspuit / 0-5% airless/airmix



Luchtspuit

Opening : 1.5 – 1.8
Druk : 3 tot 4,5 bar
Viscositeit : 30 – 60 sec., DIN cup 6

Airless

Opening : 0.009" - 0.011"
Druk : 100 – 150 bar
Viscositeit : 30 – 60 sec., DIN cup 6

Aanbevolen laagdikte

Minimaal 110 µm nat < > 40 µm droog

Betreeft indicatieve laagdikte per laag. Voor systeemaagdiktes conform ISO 12944, zie 'BICCS Verfsystemen' (<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 ca. 60 minuten
Handvast : na ca. 3 uur
Overspuitbaar : na ca. 3 uur
Uitgehard : na 7 dagen

Gegevens bij 20°C,
65% RV, 40 µm dld

Aanvullende informatie

Afhankelijk van de ondergrond dient eerst een geschikte primer te worden aangebracht teneinde hechting te verkrijgen op het object, al dan niet in combinatie met actief roestwerende eigenschappen. Hiervoor staan verschillende 1- en 2 componenten BICCS (Aqua) producten ter beschikking.

In geval van twijfel over de toepasbaarheid op een bepaalde ondergrond dient u ten alle tijden vooraf een proef te zetten.

(¹) Onder invloed van variabele pigmentgehalten in de kleurpasta's kan de glansgraad van het eindproduct enigszins variëren. De gegevens in onze datablader zijn standaard gebaseerd op de gemiddelde glansgraad van de RAL K7 kleuren, gemeten onder een hoek van 60° volgens ISO 2813.

Droging

De droging van Aqua 1K Bicholux Aflak Hoogglans [5253] 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

(*¹) *Waarschuwing c.q. voorbehoud* - Ter voorkoming van nieuwe besmetting/roestvorming dient het object direct na het stralen/schuren/ontvetten gecoat te worden.

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).

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/>).

