



AQUA 2K BICHOthane AFLAK MAT

Watergedragen 2K aflak op basis van polyurethaan/isocyanaat

Omschrijving

Aqua 2K Bichothane Aflak Mat [5051] is een 2 componenten watergedragen industriële aflak mat op basis van speciale polyurethaan bindmiddelen en een isocyanaat verharder. Geschikt voor verwerking met de kwast, rol, luchtspuit, airless en airmix.

Aqua 2K Bichothane Aflak Mat [5051] bevat een zeer laag VOS gehalte (11 gr./litr.)

Eigenschappen

Een zeer hoogwaardige niet-vergelende 2 componenten aflak mat voor sterk uiteenlopende toepassingsgebieden (binnen en buiten) waar mechanisch (hard- en krasvastheid) en/of chemisch hoge eisen gesteld worden. Bestand tegen intensief gebruik en resistent tegen vele reinigingsmiddelen en huidvetten.

Aqua 2K Bichothane Aflak Mat [5051] 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 kleuropigmenten.

Met behulp van het BICCS BC-W ICS [8300 series] is Aqua 2K Bichothane Aflak Mat [5051] leverbaar in alle RAL-kleuren.

Toepassingen

Als hoogwaardige industriële aflak mat op een grote verscheidenheid van industriële objecten waar milieueisen geen consequenties mogen hebben voor de kwaliteit van het conserveringsproces.

Aqua 2K Bichothane Aflak Mat [5051] is geschikt voor vele ondergronden waarop een geschikte primerlaag aanwezig is.

Uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

Technische gegevens

(aangemaakt product bij 20°C)

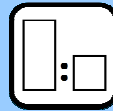
Applicatie	: kwast, verfröller en spuit
Afwerking	: mat
Glansgraad (60°)	: ca. 15% (kleurafhankelijk)
Kleur	: alle kleuren vlgs BICCS ICS BCW (8300 series)
Viscositeit	: visceus
Theoretisch rendement	: ca. 10 m ² /litr. bij 40 µm droge laagdikte
Soortelijk gewicht	: 1,3 kg/litr (kleurafhankelijk)
Vaste stofgehalte	: 60% in gewicht / 49% in volume
Vlampunt	: > 65°C
Applicatie condities	: min. 10°C / 70% R.V.
VOS gehalte	: 11 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

Verharder: Aqua 2K B'Thane Mat [5051]
Mengverhouding in volume: 9:1 (basis:verharder)
Potlife: bij 15°C 3 uur / bij 20°C 2 uur / bij 25°C 1 uur



Let op!

Basislak en verharder in de juiste verhouding zorgvuldig minimaal 3 minuten mechanisch homogeen mengen. Vervolgens af dunnen naar de verwerkingsviscositeit. Bij dit product is het einde van de potlife NIET zichtbaar. Ondanks het feit dat het product niet zichtbaar indikt dient u het aangemaakt product beslist niet meer te gebruiken zodra de potlife is overschreden vanwege kwaliteitsverlies.

Viscositeit en verduunning

- Leidingwater
- 10-20% kwast/verfröller, 10-20% luchtspuit en 5-10% airless



Luchtspuit

Opening : 1.5 – 1.8
Druk : 3 tot 4,5 bar
Viscositeit : 20 – 35 sec., DIN cup 6

Airless

Opening : 0.009" - 0.011"
Druk : 90 – 160 bar
Viscositeit : 35 – 60 sec., DIN cup 6

Aanbevolen laagdikte

Minimaal 160 µm nat < > 80 µm droog

Betreft indicatieve laagdikte per laag. Voor systeemlaagdiktes 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. 45 minuten
Hanteerbaar : na ca. 3 uur
Overlakbaar : na 6 tot 24 uur
Uitgehard : na 5 dagen

Gegevens bij 20°C,
65% RV, 40 µm dld

N.B. Geforceerd te drogen na een uitdamptijd van ≥ 45 min., gevolgd door 30 min op 60°C.

Aanvullende informatie

Aqua 2K Bichothane Aflak Mat [5051] kan tevens verwerkt worden met een fijn structureffect. Dit effect wordt verkregen door te variëren met het percentage verdunner (water), de luchtdruk en/of de spuitopening

<!> **Menginstructies** *Basis en verharder dient u voor gebruik minimaal 3 minuten intensief mechanisch te mengen zonder teveel luchtinslag. Hierna dient men het gemengde product 10 minuten te laten staan (inductietijd).*

Droging

De droging van Aqua 2K Bichothane Aflak Mat [5051] 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/roestvorming dient het object direct na het stralen/schuren/ontvetten gecoat te worden. Aqua 2K Bichothane Aflak Mat [5051] kan toegepast worden op verschillende (watergedragen) primers uit het BICCS leveringsgamma. In geval van een onbekende ondergrond adviseren wij ten alle tijden een proef te zetten om de hechting en geschiktheid te controleren.

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 11 g/lit VOS. De grenswaarde bedraagt 140 g/lit VOS, overeenkomstig de Europese emissierichtlijn voor decoratieve verven 2004/42/EG, bijlage II, type WG/j, 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/>).

