



AQUA 2K BICOTHANE TOPCOAT MAT

Watergedragen 2K polyurethaan blanke lak mat

Omschrijving

Aqua 2K Bichothane Topcoat Mat [5551] is een professionele watergedragen 2 componenten, zeer hoogwaardige en slijtvaste blanke matte lak, gebaseerd op een acrylaat polyurethaanhars in combinatie met een isocyaanatharverharder.

Aqua 2K Bichothane Topcoat Mat [5551] bevat een absoluut minimum aan VOS (max. 10 gr./ltr.)

Voldoet aan de BREEAM HEA9 en VOS 2010-richtlijn (2004/42/EG). Tevens leverbaar in hoogglans [5553] en zijdeglans [5552].

Eigenschappen

Aqua 2K Bichothane Topcoat Mat [5551] vormt een extreem duurzame, niet vergelende, hoog chemicaliënbestendige blanke beschermlaag (*). Zeer slijt-, kras- en slagvast. Geschikt voor applicatie met de kwast, verfroller en spuit (ook airless/airmix).

(*) optimaal bestand tegen water, huishoudchemicaliën, benzine, ontsmettingsmiddelen, minerale oliën, vetten en verdunde zuren en logen.

Voldoet aan NEN-EN 71/3 (veiligheid van speelgoed), DIN 68861 1B (chemische bestendigheid) en DIN 53160 1/2 (speeksel en transpiratiebestendigheid).

Toepassingen

Geschikt als kras- en slijtvaste toplaag op bestaande laksystemen en vloerverven, voor hout (vloeren, meubels, tafels, etc.) en houtproducten, wanden, vliesbehang, thermohardende kunststoffen maar ook als verzegelingslak voor minerale ondergronden (beton, cement, etc.)

Uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

Technische gegevens

(aangemaakt product bij 20°C)

Applicatie	: kwast, verfroller en spuit
Afwerking	: mat
Glansgraad (60°)	: ca. 6 - 8%
Kleur	: blanke lak
Theoretisch rendement	: ca. 8 m ² /ltr. bij 40 µm droge laagdikte (zeer sterk afhankelijk van ondergrond!)
Soortelijk gewicht	: 1,09 g/ml
Vaste stofgehalte	: 34% in gewicht / 32 % in volume
Vlampunt	: 65°C
Applicatie condities	: min. 10°C / 70% R.V.
VOS gehalte	: max 10 g/l
Houdbaarheid in bus	: comp. A : 24 maanden/comp. B : 6 maanden mits bewaard 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 Niet van toepassing

Mengverhouding Verharder

Verharder: Aqua 2K Bichothane Verharder [5551]
(oude code: 5067)

Mengverhouding in volume: 4:1 (basis:verharder)
Potlife: bij 15°C 3 uur/bij 20°C 2½ uur/bij 25°C 1 uur

Let op!

Basislak en verharder in de juiste verhouding zorgvuldig minimaal 2 minuten mechanisch homogeen mengen. Vervolgens afduunen 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

Kwast/rolapplicatie: veelal gebruiksklaar, indien noodzakelijk 0 – 3% verdunnen

Spuitapplicatie : circa 5 – 15% verdunnen

(!) Indien toegepast als grondlaag op hout adviseren wij circa 15 tot 30% te verdunnen om de poriën van het hout optimaal te vullen.



Aanbevolen laagdikte

Minimaal 125 µm nat < > 40 µm droog

Betreft 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
Hanteerbaar : na ca. 6 – 8 uur
Overschilderbaar : na ca. 6 – 8 uur (*)
Beloopbaar : na 24 uur
Uitgehard : na 5 tot 7 dagen

Gegevens bij 20°C,
65% RV, 40 µm dld

(*) ook licht schuurbaar na deze periode

Aanvullende informatie

<|> Menginstructies Voor gebruik de basisverf mild doorroeren. Basis en verharder minimaal 2 minuten intensief mechanisch mengen zonder teveel luchtinslag. Hierna het gemengde product 10 minuten laten rusten (inductietijd).

Hout Het vochtgehalte van hout mag niet meer dan 15% bedragen. Een te hoog vochtgehalte kan verstoringen in de lak veroorzaken. Gebeitst hout eerst laten drogen. Wees alert bij houten oppervlakken welke behandeld zijn met poetsmiddelen die was, paraffine, siliconen, olie, etc. bevatten. Deze zeer goed ontvetten en volledig schoon schuren alvorens te behandelen. Naar gelang van de porositeit van de ondergrond een of meerdere grondlagen aanbrengen (15-30 procent verdund) en vervolgens 2 volle lagen.

Droging

De droging van dit product is sterk afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid, ventilatie en 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.

Bijzonderheden

(*) Waarschuwing c.q. voorbehoud

Kan toegepast worden op verschillende ondergronden en op (watergedragen) verven 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.

Voorbehandeling

Ter voorkoming van nieuwe besmetting dient het object direct na het stralen/schuren/ontvetten gecoat te worden. Bij twijfel over de ondergrond en/of voorbehandeling dient u altijd vooraf een proef te zetten om de hechting te beoordelen.

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.

BREEAM

Voldoet aan BREEAM HEA9 certificeringsmethode voor duurzaam bouwen. Dit product bevat maximaal 10 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.

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/>).

