



BICHODUR 2K KWASTLAK HOOGGLANS

Verkwastbare 2K aflak op basis van polyesterhars/isocyaanaat



Omschrijving

Bichodur 2K Kwastlak Hoogglans [9223] is een zeer hoogwaardige verkwastbare 2 componenten aflak op basis van speciale polyesterharsen in combinatie met een alifatische isocyaanaat verharder.

Een unieke eigenschap van deze lak is het uitstekende vloeigedrag. Hierdoor laat de lak zich uiterst gemakkelijk verwerken met zowel de kwast, verffroller als spuit.

Bichodur 2K Kwastlak Hoogglans [9223] is met het BICCS BC-S IC System (8200-series) leverbaar in alle beschikbare kleuren. Ook te verwerken als blanke lak.

Eigenschappen

- Optimaal vloeigedrag, zeer geschikt voor verwerking met de kwast en verffroller
- Hoge hardheid en krasvastheid
- Goede chemicaliënbestendigheid
- Uitstekend kleur- en glansbehoud
- Leverbaar in alle kleuren via BCS KMS 8200 series
- Rechtstreeks toepasbaar zonder primer op diverse soorten kunststoffen
- Alle Bichodur 2K producten zijn lood- en chromaatvrij

Toepassingen

Voor uiteenlopende industriële toepassingen waar hoge eisen worden gesteld aan de belastbaarheid van een 2K verfsysteem maar waar geen spuitapplicatie mogelijk is.

Bichodur 2K Kwastlak Hoogglans [9223] is zeer geschikt als aflak in combinatie met bijvoorbeeld een Bipox 2K epoxy zinkfosfaatprimer op ondergronden van staal, verzinkt staal, aluminium, kunststof, polyester, etc.

Technische gegevens

(aangekleurd product bij 20°C)

Afwerking	: hoogglans
Glansgraad (°)	: ca. 85-95 GU (kleurafhankelijk)
Kleur	: alle kleuren vlgs BICCS ICS BC-S (8200 series)
Theoretisch rendement:	ca. 8,6 m ² /litr. bij 50 µm droge laagdikte
Soortelijk gewicht	: ca. 1,2 g/ml (kleurafhankelijk)
Vaste stofgehalte	: 53% in volume
Vlampunt	: 45°C
Applicatie condities	: min. 15°C / 80% R.V.
VOS gehalte	: 503 g/l
Houdbaarheid	: 1 jaar in originele onaangebroken verpakking (5 – 25°C). Vorstvrij bewaren.

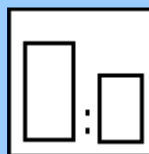
APPLICATIE INSTRUCTIES



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. Raadpleeg voor meer info onze technische dienst.



Mengverhouding BC-S Colourants, 8200 serie
30% BC-S Colourants toevoegen (volumedelen)

Mengverhouding met verharder
2:1 in volumedelen (basis:verharder)

Verharder

[9229] Verharder voor Bichodur 2K Kwastlak
Potlife: ca. 3 uur bij 20°C.

Let op! Basislak en verharder in de juiste verhouding zorgvuldig mechanisch homogeen mengen en vervolgens het aangemaakt product 30 minuten laten rusten alvorens te verwerken (inductietijd). Indien noodzakelijk pas na de inductietijd af dunnen. Nadat de potlife is verstreken dient u het product beslist niet meer te gebruiken vanwege kwaliteitsverlies.



Kwast/rol-applicatie:

Verdunning : BICCS Verdunning 0130 [9130]
Viscositeit : 55 sec. DIN cup 4
N.B.: fijne schuimroller of kortharige mohairroller (oplosmiddelbestendige kwaliteit)



Spuit applicatie:

Verdunning : BICCS Verdunning 0130 [9130]
Luchtspuit : opening 1.2 – 1.4 (druk: 2 tot 3 bar)
Viscositeit : 18 – 20 sec. DIN cup 4
N.B.: voornevelen en kruiselings afsputten

Aanbevolen laagdikte:

Min. 75 - 150 µm nat / Min. 40 - 80 µm droog

Schoonmaken gereedschap

Spoelthinner of BICCS verdunning 0104 [9164]



Droging

Stofdroog : na ca. 2 uur
Overschilderbaar : na ca. 24 uur
Uitgehard : na ca. 5 dagen

Gegevens bij 20°C en 65% RV



Aanvullende informatie

Systeemadvies

Voorbehandeling (*)

<i>Staal</i>	Stralen SA 2,5 volgens ISO 8501-1 of mechanisch borstelen tot reinigingsgraad ST3. Vuil- en stofresten verwijderen en direct hierna het oppervlak primeren om roestvorming te voorkomen.
<i>Thermisch verzinkt staal</i>	Ontvetten, opruwen en reinigen van corrosieproducten (zinkzouten) met water en <i>Scotch-Brite</i> [™] . Vuil en stofresten verwijderen van het oppervlak. Nadien het object voorzien van een primerlaag.
<i>Polyester</i>	Zorgvuldig schuren met korrel P220-P280, vuil- en stofresten verwijderen en ontvetten. Overlakken met Bichodur 2K Kwastlak Hoogglans [9223].
<i>Uitgeharde verflagen</i>	Mits in goede conditie en geschikt om over te schilderen met een 2 componenten laksysteem, aanschuren met korrel P120-P180 en het oppervlak reinigen en ontvetten. Overlakken met Bichodur 2K Kwastlak Hoogglans [9223].

(*) De voorbehandeling dient altijd zodanig te worden verricht dat voor schilderwerk een goede ondergrond ontstaat (droog, vet- en stofvrij). Ter voorkoming van nieuwe besmetting/roestvorming 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.

() Waarschuwing c.q. voorbehoud*

Gezien de diversiteit aan beschikbare materiaalsamenstellingen, die afhankelijk van de gestelde eisen aan het materiaal op de markt worden gebracht, is een eenduidig systeemadvies helaas niet mogelijk. Derhalve adviseren wij u ten alle tijden een proef te zetten wanneer u geen ervaring heeft met de ondergrond.

(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.

Applicatie condities

Tijdens applicatie en droging is een minimale temperatuur van 15°C vereist .

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 80% 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).

Voor meer informatie over dit product adviseren wij u contact op te nemen met ons laboratorium.

De informatie verstrekt in dit productinformatieblad is gebaseerd op laboratoriumtesten die door ons accuraat zijn uitgevoerd en is slechts als richtlijn bedoeld om u 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 ons 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. BICCS bv 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. BICCS accepteert daarom geen enkele verantwoordelijkheid voortvloeiend uit verlies, beschadiging of schade welke voortvloeit uit het gebruik 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 > downloads).

