



BICHODUR 2K HOOGGLANS-90

2 componenten spuitlak op basis van acrylaathars/isocyaanaat

Omschrijving

Bichodur 2K Hoogglans-90 [9253] is een oplosmiddelhoudende, 2 componenten aflak op basis van een niet vergelende acrylaat-harscombinatie met een alifatische isocyaanaat verharder.

Eigenschappen

- Elastisch/hard en krasvast
- Lang glansbehoud en kleurbehoud
- Zeer goede buitenduurzaamheid
- Fraai hoogglanzend uiterlijk
- Lucht- en geforceerd drogend
- Voor spuitapplicatie
- Bichodur 2K producten zijn lood- en chromaatvrij
- Leverbaar in alle kleuren via het BC-S 8200 KMS

Toepassingen

Duurzame industriële 2K aflak voor uiteenlopende industriële toepassingen waar hoge eisen aan de kwaliteit van de aflak zoals buitenduurzaamheid en elasticiteit worden gesteld: machines, installaties, rollend materieel, staalbouw, etc. Of als aflak voor bijvoorbeeld de Bichodur 2K DTM productlijn wanneer een hoogglans finishing vereist is.

Basis Bichodur 2K Hoogglans-90 [9253] is ook te verwerken als blanke topcoat. In dat geval dient u een verhardermengverhouding van 3:1 (basis:harder) in volume te hanteren.

Ondergronden

- Bipox 2K (epoxy) producten
- Bichodur 2K (DTM) producten
- diverse oude verflagen
- zie tevens de info elders in dit blad

Technische gegevens

(aangekleurd product bij 20°C)

Afwerking	: hoogglans
Glansgraad (!)	: ca. 90% (kleurafhankelijk)
Kleur	: alle kleuren vlg. BICCS ICS BC-S (8200 series)
Theoretisch rendement:	ca. 13 m ² /ltr. bij 40 µm droge laagdikte
Soortelijk gewicht	: 1,15 g/ml (kleurafhankelijk)
Vaste stofgehalte	: 64% in gewicht / 54% in volume
Vlampunt	: 25°C
Applicatie condities	: min. 5°C / 80% R.V.
VOS gehalte	: 410-430 g/l
Houdbaarheid in bus	: 12 maanden in originele onaanbroken verpakking (5 – 30°C). Vorstvrij bewaren.

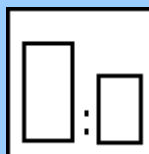
APPLICATIE INSTRUCTIES



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. Raadpleeg voor meer info onze technische dienst.



Mengverhouding BC-S Colourants, 8200 serie

20% BC-S Colourants toevoegen (volumedelen)

Mengverhouding Verharder

Verharder : Bichodur 2K Verharder [9280]
Mengverhouding: 4:1 in volume (basis:verharder)
Potlife : ca. 3 uur bij 20°C

Let op! Basislak en verharder in de juiste verhouding zorgvuldig mechanisch homogeen mengen. Nadat de potlife is verstreken dient u het product beslist niet meer te gebruiken vanwege kwaliteitsverlies.

Viscositeit en verdunning

BICCS Verdunning 0102 [9162]
Luchtspuit : 15 – 25%
Airless : 5 – 15%



Luchtspuit

Opening : 1.2 – 1.8
Druk : 3 tot 4 bar
Viscositeit : 20 – 30 sec., DIN cup 4

Airless

Opening : 0.007" - 0.011"
Druk : 110 – 130 bar
Viscositeit : 30 – 50 sec., DIN cup 4



Spuitinstructie

Bij voorkeur spuiten in 2 spuitgangen

Aanbevolen laagdikte

Minimaal 100 µm nat < 50 µm droog

Schoonmaken gereedschap

Spelthinner of BICCS verdunning 0102 [9162]



Droging

Stofdroog : na ca. 45 minuten
Kleefvrij : na ca. 2,5 uur
Doordroging : na ca. 5 uur
Overschilderbaar : na ca. 24 uur
Overspuitbaar : na 10-15 minuten
Schuurbaar : na volledige uitharding
Uitgehard : na 7 dagen

Gegevens bij 20°C en 65% RV



Aanvullende informatie

Naast de conventionele Bichodur 2K Hoogglans-90 [9253] is tevens een high solid productvariant leverbaar: Bichodur 2K High Solid Hoogglans-90 [9273].

Voor het beschermen van metalen objecten (zowel ferro als non-ferro) middels een duurzame, niet vergelende, 2 componenten blanke lak adviseren wij Bichodur 2K Topcoat Zijdeglans [9297]. Dit product is tevens geschikt als blanke topcoat zijdeglans in meerlagen verfsystemen. Productvariant(en): Bichodur 2K Topcoat Mat [9291].

Toepassing van de verschillende verdunningen:

BICCS Verdunning 0102 [9162] : standaard verdunning
BICCS Verdunning 0103 [9163] : trage verdunning; vertraagt het drogingsproces/voorkomt overspray
BICCS Verdunning 0105 [9165] : reactieve verdunning; versnelt het uithardings- en drogingsproces

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

Voorbehandeling

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.

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 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 voortkomt 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).

