

BICHODUR 2K HB FINISH GLANS-80

2 componenten high build spuitlak op basis van acrylaathars



Omschrijving

Bichodur 2K HB Finish Glans-80 [9268] is een high performance oplosmiddelhoudende, 2 componenten aflak glans welke gebaseerd is op een niet vergelende acrylaathars combinatie met een alifatische isocyaat verharder.

Bichodur 2K HB Finish Glans-80 [9268] is sneldrogend en heeft door een hoge reactiesnelheid een zeer snel opbouwende hardheid en hoge chemische resistentie. Al na enkele uren zijn gespoten objecten handelbaar.

Uiterst duurzaam en robuust, als onderdeel van een geschikt verfsysteem toepasbaar voor metaalbescherming tot corrosie-categorie C5i/m volgens NEN-EN-ISO 12944-II.

Eigenschappen

- Zeer snelle droging en doorharding; al na enkele uren handelbaar.
- Hoge laagdikte (high build) opbouw mogelijk
- Glansbehoud
- Niet vergelend
- Voor spuitapplicatie
- Bichodur 2K producten zijn lood- en chromaatvrij
- Leverbaar in alle kleuren via het BC-S 8200 KMS

Toepassingen

Voor uiteenlopende zwaardere industriële toepassingen zoals machines, installaties, rollend materieel, staalbouw en overige constructies waaraan hoge eisen worden gesteld.

Ondergronden

- Bipox 2K (HB) primers
- Bichodur 2K DTM producten
- Oude intacte en draagkrachtige verflagen
- zie tevens de info elders in dit blad

Technische gegevens

(aangekleurd product bij 20°C)

Afwerking	: glans
Glansgraad (!)	: ca. 80% (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	: 1,18 g/ml (kleurafhankelijk)
Vaste stofgehalte	: 60% in gewicht / 53% in volume
Flampunt	: 23°C
Applicatie condities	: min. 5°C / 80% R.V.
VOS gehalte	: 430-450 g/l (kleurafhankelijk)
Houdbaarheid in bus	: 24 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-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 0115 [9115]
Luchtspuit : 10 – 15%
Airless : 5 – 10%



Luchtspuit

Opening : 1.5 – 1.8
Druk : 3 tot 4 bar
Viscositeit : 25 – 30 sec., DIN cup 4

Airless

Opening : 0.009" - 0.011"
Druk : 150 – 180 bar
Viscositeit : 30 – 35 sec., DIN cup 4

Spuitinstructie

Applicatieadvies is opbrengen in 2 (kruis)lagen. De tweede laag kan na circa 15 minuten aangebracht worden.

Aanbevolen laagdikte per laag

Minimaal 180 µm nat <> 75 µm droog

Betreft indicatieve laagdikte per laag. Voor systeemlaagdiktes conform ISO 12944, zie ['BICCS Verfsystemen'](https://biccs.nl/downloads-overzicht/) (https://biccs.nl/downloads-overzicht/) of neem contact op met uw accountmanager of de afdeling Technical Support voor projectmatig advies.

Schoonmaken gereedschap

Spoelthinner of BICCS verdunning 0102 [9162]



Droging

Stofdroog : na ca. 30 minuten
Kleefvrij : na ca. 1 uur
Doordroging : na ca. 2 uur
Overspuitbaar : na 10-15 minuten
Schuurbaar : na 24 uur
Uitgehard : na 2 dagen

Gegevens bij 20°C en 65% RV

Aanvullende informatie

Toepassing van optionele speciale verharders en/of verdunningen:

Bichodur 2K Verharder [9281]	: speciale verharder voor snellere aan- en doorharding. Geeft na droging tevens een hogere chemicaliënvastheid en mechanische bestendigheid (slijtvastheid). Mengverhouding [9258] + [9281] = 5 : 1 in volume (basis : verharder)
BICCS Verdunning 0110 [9110]	: Fungeert in deze lakkwaliteit als verdunner voor versnelde droging
BICCS Verdunning 0115 [9115]	: standaard verdunner

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

Ondergronden

Waarschuwing c.q. voorbehoud

Vanwege de diversiteit aan ondergronden, zoals bijvoorbeeld metaallegeringen, kunststoffen en oude verflagen, adviseren wij u bij onbekendheid met een ondergrond altijd eerst een proefvlak te zetten teneinde de hechting en de geschiktheid van het DTM-systeem op de betreffende ondergrond te beoordelen.

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 (<https://biccs.nl/downloads-overzicht/>). 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 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/>).

