



# BICHODUR 2K TOPCOAT MAT

*2 componenten blanke lak mat op basis van acrylaathars*

## Omschrijving

Bichodur 2K Topcoat Mat [9291] is een 2 componenten oplosmiddelhoudende blanke metaalbeschermingslak voor RVS/INOX welke gebaseerd is op hoogwaardige, niet vergelende acrylaatharsen en een isocyaanatharsverharder.

Aangebracht in een dunne laag (ca. 40 µm dld) biedt Bichodur 2K Topcoat Mat [9291] optimale bescherming zonder dat dit ten koste gaat van de fraaie RVS-look. Verontreinigingen, en bijvoorbeeld vingerafdrukken, zijn eenvoudig te verwijderen.

Bichodur 2K Topcoat Mat [9291] kan tevens toegepast worden op diverse andere metaalsoorten maar kan ook fungeren als heldere matte topcoat, als eindlaag op duurzame 2 componenten verfsystemen.

## Eigenschappen

- Duurzame 2K topcoat mat voor bescherming van RVS/INOX en andere metaalsoorten.
- Behoud van de esthetische fraaie onbehandelde RVS metaal-look.
- Weerbestendig; voor binnen en buiten toepassingen.
- Het behandelde oppervlak laat zich eenvoudig reinigen.
- Niet vergelend
- Ook geschikt voor andere non-ferro metaalsoorten

## Toepassingen

Als duurzame blanke topcoat voor optimale bescherming van diverse metaalsoorten en als eindlaag op 2K verfsystemen. Geschikt voor toepassingen waar hoge eisen gesteld worden aan duurzaamheid, hard- en slijtvastheid.

## Ondergronden

- op ferro en vele non-ferro metalen
- Bichothane 2K-PU en Bichodur 2K laklagen

## Technische gegevens

(product bij 20°C)

Afwerking	: mat
Glansgraad (60°)	: ca. 10 GU
Theoretisch rendement:	ca. 11 m <sup>2</sup> /litr. bij 40 µm droge laagdikte
Soortelijk gewicht	: 1,024 g/ml
Vaste stofgehalte	: 46% in gewicht / 40% in volume
Vlampunt	: 25°C
Applicatie condities	: min. 5°C / 80% R.V.
VOS gehalte	: 475 g/l (leveringsviscositeit)
Houdbaarheid in bus	: 12 maanden in originele onaanbroken verpakking (5 – 30°C). Vorstvrij bewaren.

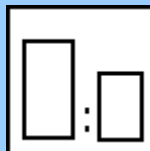
## APPLICATIE INSTRUCTIES



### 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 Verharder

Verharder : Bichodur 2K Verharder [9280]  
Mengverhouding : 6:1 in volume (basis:verharder)  
Potlife (bij 20°C) : ca. 4 uur

**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 verdunding

BICCS Verdunding 0102 [9162]  
Luchtspuit 5 - 10%

### 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 : 150 – 180 bar  
Viscositeit : 30 – 50 sec. DIN cup 4



### Spuitinstructie

Dun voorspuiten en vervolgens 1 à 2 kruislagen

### Aanbevolen laagdikte

Minimaal 90 µm nat <> 40 µm droog

### Schoonmaken gereedschap

Spoelthinner of BICCS verdunding 0102 [9162]



### Droging

Stofdroog : na ca. 30 minuten  
Kleefvrij : na ca. 1 uur  
Doordroging : na ca. 2,5 uur  
Overschilderbaar : na ca. 24 uur  
Overspuitbaar : na ca. 10-15 minuten  
Schuurbaar : na ca. 24 uur  
Uitgehard : na ca. 5 dagen

Gegevens bij 20°C en 65% RV



## Aanvullende informatie

Het eindresultaat is in hoge mate afhankelijk van een zorgvuldige voorbehandeling en werkwijze. Indien de samenstelling van het metaal het toelaat, en dit niet ten koste gaat van de esthetische eigenschappen, is het sterk aan te raden om de ondergrond te stralen, schuren of scotchten. De ondergrond dient u met zorg te ontvetten met een hiervoor geschikt ontvettingsmiddel zoals bijvoorbeeld BICCS Verdunner 0104 [9164].

Bichodur 2K Topcoat Mat [9291] dient u veelal 5 tot 15% af te dunnen met BICCS Verdunner 0102 [9162] teneinde een vrijwel onzichtbare bescherm laag op RVS aan te brengen. Wij adviseren het object voor te nevelen en vervolgens binnen enkele minuten in één laag af te spuiten met een droge laagdikte van maximaal 40 micron.

Gezien de grote hoeveelheid soorten RVS (er bestaan enkele honderden soorten!) dient u ten alle tijden een proefvlak te spuiten teneinde de wijze van voorbehandeling en lakapplicatie te controleren. Wees alert op materialen die een bepaalde behandeling hebben ondergaan zoals bijvoorbeeld slijpen, borstelen en polijsten, en/of een chemische voorbehandeling. Controleer specifiek op plaatsen waar eventuele bewerkingen hebben plaatsgevonden zoals lassen en lasersnijden. Een verkeerde keuze kan onvoldoende hechting tot gevolg hebben.

### *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

### *Waarschuwing c.q. voorbehoud*

Vanwege de diversiteit aan metaallegeringen op de markt en de uiteenlopende samenstelling van kunststoffen adviseren wij u bij onbekendheid met een ondergrond eerst een proefvlak te zetten teneinde de geschiktheid van het DTM-systeem op de betreffende ondergrond te beoordelen. *Specifiek t.a.v. aluminium:* onze productgegevens zijn veelal gebaseerd op zuiver, ongelegeerd aluminium, ook bekend als de 1000-serie.

## 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](http://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](http://www.biccs.nl) > downloads).

