



# AQUA 1K SYSTEMCOATING MATT



## Beschreibung

Aqua 1K Systemcoating Matt [5255] ist eine wasserbasiertes schnelltrocknende 1 Komponente High Build Coating auf Basis von wasserbasiertes Polyacrylat, verwendbar als eine Primer aber auch als 1 Schichtsystemdecklack (Primer und Decklack in eins).

Dieses Produkt enthält ein sehr niedrigen VOC Gehalt (47 g/l).

## Eigenschaften

- gute Haftung auf verschiedene Untergründen;
- wasserbasiertes 1K Coating
- hochfüllender, schnelle Trocknung, Einschichtfarbsystem
- hohe Schichtdicke
- gute Korrosionsschutz und Witterungsbeständig
- geeignet für Pinsel-, Roller- und Spritz Applikation
- BICCS AQUA Produkte sind Blei- und Chromfrei
- verfügbar in tausenden Farbnuancen mit dem BICCS BC-W 8300 Serie Farbtonmischsystem

## Anwendungen

Einschichtfarbsystem aber auch als Grundanstrich auf Stahl und Altanstriche (nach anschleifen). Auch geeignet für scopierte Oberflächen und elektrolytisch verzinkten Stahl.

Universal und sehr allround Coating für viele Anwendungen im Industriellem Bereich geeignet wo Dauerhaftigkeit und extrem Wetterbeständigkeit notwendig ist.

**Achtung:** *Oberflächen von Aluminium, thermisch verzinkt Stahl, oder sendimir verzinkt Stahl soll leicht angestrahlt werden.*

## Technische Daten

(abgetöntes Produkt bei 20°C)

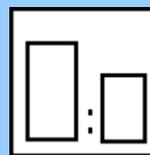
Beschichtung	: matt
Glanzgrad (!)	: ca. 20% (farbabhängig)
Farbton	: nach BICCS BC-W 8300 Farbtonmischsystem
Spez. Gewicht	: 1,3 g/ml
Festkörpergehalt	: 56% Gew. / 42% Vol.
Verbrauch (theoretisch):	ca. 5,3 m <sup>2</sup> /l bei einer Trockenschichtdicke von 75 µm
Flammpunkt	: 65°C
Verarbeitungstemp.	: min. 10°C / relative Luftfeuchtigkeit < 70%
Lösemittelgehalt	: 47 g/l
Lagerstabilität	: 12 Monate in ungeöffneten Original Verpackung (5-30°C). Vor Frost schützen.

## VERARBEITUNGSTECHNISCHE HINWEISE



### Vorbereitung:

Der Untergrund muss sauber, trocken, fett- und ölfrei sein. Der Untergrund leicht aufrauen. Nötigenfalls entfernen von Rost, Korrosionsprodukte und lose Teile und danach die unbehandelten Stellen beschichten mit einer dazu geeigneten Grundierung. Tragfähige Altbeschichtung immer vorab schleifen. Bei Zweifel immer vorab eine Probefläche anbringen.



### Mischungsverhältnis BC-W Colourants, 8300 Serie

15% BC-W Colourants – 85% Basis

### Viskosität und Verdünnung

Verdünnung Wasser, 0-5% Max.



### Spritzen:

Düsengröße : 1.5 - 2.0

Luftdruck : 3-4,5 bar

### Airless

Düsengröße : 0,011" – 0,013"

Luftdruck : 160-210 bar

### Airless

Düsengröße : 0,011" – 0,013"

Luftdruck : 150-180 bar



### Empfohlene Schichtdicke

Min. 200-400 µm Naßschichtdicke

Min. 75-150 µm Trockenschichtdicke

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser, danach spülen mit Biqua Reiniger [5075]. Danach nochmals mit sauberem Wasser nachspülen.



### Trockenzeiten:

Staubtrocken - nach ca. 30 Minuten

Klebfrei - nach ca. 60 Minuten

Überstreichbar - nach ca. 4 Stunden

Ausgehärte - nach ca. 7 Tagen

Eine forcierte Trocknung ist möglich bei 40° bis 80°C.

Angaben bei 20°C und 65%RF



## Weitere Informationen

Aqua 1K Systemcoating Matt [5255] kann abhängig von Oberflächen und Untergründen angewendet werden als 1 Schichtsystem aber auch als Erstanstrich in eine Mehrschichtlacksystem.

Abhängig von Objekt und die bestimmte Leistung soll immer die geeignete Decklackanstrich gewählt werden. Es gibt verschiedene 1- und 2 Komponenten BICCS (Aqua) Produkte.

(<sup>1</sup>) Unter dem Einfluss von dem Variable Pigmentinhalt in den Farbpasten kann der Glanz des Endproduktes geringfügig variieren. Die Daten in unseren Datenblättern sind standard basierend auf der durchschnittlichen Farbe RAL-K7-Glanz, gemessen in einem Winkel von 60° entsprechend ISO 2813.

## Trocknung

Die Trocknung von Aqua 1K Systemcoating Matt [5255] ist stark abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Lüftung und angebrachte Schichtdicke. Eine zu hohe Luftfeuchtigkeit und eine zu niedrige Temperatur können die Trocknung negativ beeinflussen. Ein gute Belüftung entlang dem Substrat hat ein positiven Einfluss auf der An- und Durchtrocknung des Produktes.

Ideale Bedingungen für Verarbeitung und Trocknung bekommt man bei 18°C bis 23°C (Temperatur des Objekt zwischen 12°C und 25°C), und eine Luftfeuchtigkeit von 45% bis 65%.

## Lagerung

Das Produkt soll frostfrei gelagert werden. Frost zerstört die Produktqualität. Sicherheitshalber empfehlen wir denn auch eine minimale Lagertemperatur von 5°C und eine maximale Lagertemperatur von 30°C.

## Vorbehandlung

Um erneute Verschmutzung/Korrosion zu verhindern, sollte das Objekt direkt nach dem Strahlen/Schleifen beschichtet werden. Wenn Sie irgendwelche Zweifel haben an der Untergrund oder richtiger Vorbehandlung, werfen Sie einen Test vor, um die Ergebnisse und Haftung zu beurteilen.

Auf Grund der Vielzahl von verfügbaren Aluminiumlegierungen, die abhängig von den Materialforderungen auf den Markt gebracht werden, ist eine eindeutige Systemberatung für Aluminium nicht möglich. Unsere Produktdaten sind gewöhnlich basiert auf sauberes, ungelegiertes Aluminium, auch bekannt als die 1000-Serie.

## Einsatzbedingungen

Die Daten in dieser Publikation sind auf eine Temperatur von 20°C und 65% RH basiert. Bei höheren Schichtdicken und/oder unteren Temperaturen gelten längere Trockenzeiten. Vermeiden Sie während der Anwendung und Trocknung Temperaturen unter 10°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit höher als 70%. Die Applikation des Lackes soll aus Sicherheitsgründen bei einer Oberflächentemperatur von mindestens 3°C über dem Taupunkt stattfinden. Siehe die Taupunkt-Tabelle auf der Download-Seite unserer Website <http://www.biccs.nl/de/download-de>. Während der Verarbeitung und Trocknung ist es notwendig gut zu belüften.

## Sicherheit

Geeignet für nur professionellen Einsatz. Siehe auch die entsprechenden Sicherheitsvorschriften (via Download auf [www.biccs.nl](http://www.biccs.nl)).

*Für weitere Informationen zu diesem Produkt, bitte kontaktieren Sie mit unserem Labor.*

Diese Produktinformation ist basiert auf strengste Laborprüfungen und ist lediglich als Richtlinie zu verstehen. Alle Anwendungsempfehlungen und Angaben in bezug auf die von BICCS hergestellten Produkte, sowohl in den technischen Unterlagen oder als Antwort auf eine spezifische Frage, oder sonst, sind basiert auf Daten, die nach unserem besten Wissen zusammengestellt sind. Die Produkte und die Information sind vorgesehen für fachgerechte Anwender mit industriellen Fähigkeiten. Wegen der Vielzahl von Untergründen und Objektbedingungen wird der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen und dem jeweiligen Stand der Technik entsprechend zu verarbeiten. BICCS akzeptiert keine Verantwortung die hervorgeht aus Verlust, Beschädigung oder Schaden durch die Anwendung oder den Inhalt dieses Merkblatts soweit nicht etwas anderes schriftlich vereinbart ist.

Die Daten in diesem Merkblatt können geändert werden und sind das Ergebnis praktischer Erfahrung und ständiger Produktentwicklung. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. Es ist die Verpflichtung des Anwenders vorab die Gültigkeit des Produktinformationsblatts zu überprüfen.