# AQUA 1K SYSTEMCOATING MATT

## Beschreibung

Aqua 1K Systemcoating Matt [5255] ist eine wasserbasiertes schnelltrocknete 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 sendzimir verzinkt Stahl soll leicht angestrahlt werden.*

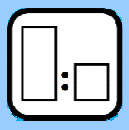
## Technische Daten

(abgetöntes Produkt bei 20˚C)

| | |
|---|---|
| Applikation | : spritzen, streichen und rollen |
| Beschichtung | : matt |
| Glanzgrad (1) | : 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 m²/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

**Vorbehandlung:**
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:**
Düsengröβe : 1.5 - 2.0
Luftdruck : 3-4,5 bar

**Airless**
Düsengröβe : 0,011” – 0,013”
Luftdruck : 160-210 bar

**Airless**
Düsengröβe : 0,011” – 0,013”
Luftdruck : 150-180 bar

**Empfohlene Schichtdicke**
Min. 200-400 µm Naβschichtdicke
Min. 75-150 µm Trockenschichtdicke

Betrifft die indikative Schichtdicke pro Schicht. Informationen zu Systemschichtdicken gemäß ISO 12944 finden Sie unter „BICCS-Lacksysteme“ (siehe: www.biccs.nl) oder wenden Sie sich an Ihren Kundenbetreuer oder die Abteilung Technischer Support für projektbezogene Beratung.

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

Angaben bei 20°C und 65%RF

**Trockenzeiten:**
Staubtrocken - nach ca. 30 Minuten
Klebfrei - nach ca. 60 Minuten
Uberstreichbar - nach ca. 4 Stunden
Ausgehärte - nach ca. 7 Tagen

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

Alle Lieferungen, Angebote und Beratungen unterliegen den einheitlichen Bedingungen für Farbe, Druckfarbe usw. (VVVF), eingereicht in der Geschäftsstelle des Bezirksgerichts Amsterdam, sofern nicht anders vereinbart. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen können heruntergeladen werden von unserer Website (www.biccs.nl). Falls gewünscht, werden diese Bedingungen auf Anfrage zugesandt werden.

## 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.

(1) 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 (www.biccs.nl). 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).

*Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren BICCS-Kundenbetreuer oder an die Abteilung für technischen Support.*

Die in diesem Produktinformationsblatt bereitgestellten Informationen basieren auf genauen Laboruntersuchungen und dienen lediglich als Leitfaden, um eine Vorstellung von den Anwendungsmöglichkeiten zu vermitteln. Alle Empfehlungen und Vorschläge, die sich auf die Verwendung unserer Produkte beziehen, sei es in technischen Dokumentationen oder als Antwort auf eine spezifische Frage oder anderweitig, basieren auf unserem aktuellen Wissensstand, wobei die Daten nach bestem Wissen erstellt wurden. Die Produkte und Informationen sind für professionelle Industrieanwender mit entsprechendem spezifischem Wissen und industriellen Fähigkeiten bestimmt, und es liegt in der Verantwortung des Endbenutzers, die Eignung für die Anwendung festzustellen. Die PearlPaint Group hat keine Kontrolle über die Qualität oder den Zustand des Untergrunds, noch über die vielen Faktoren, die die Anwendung und die Anwendung des Produkts beeinflussen, und übernimmt daher keine Verantwortung für Verluste, Beschädigungen oder Schäden, die sich aus der Verwendung unserer Produkte und/oder dem Inhalt dieses Datenblatts ergeben.

Die Angaben in diesem Informationsblatt unterliegen Änderungen und basieren auf praktischer Erfahrung und kontinuierlicher Produktentwicklung. Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Ausgaben, daher obliegt es dem Benutzer, sicherzustellen, dass dieses Blatt die richtige Ausgabe ist, bevor das Produkt verarbeitet wird (Scannen Sie den QR-Code auf der rechten Seite für die neueste Version oder besuchen Sie www.biccs.nl).

PEARLPAINTGROUP

PearlPaint Group | Postfach 2365, NL-8203 AH Lelystad, Die Niederlande
: +31 (0)320 – 285 353 | : info@pearlpaintgroup.com | : pearlpaintgroup.com

Alle Lieferungen, Angebote und Beratungen unterliegen den einheitlichen Bedingungen für Farbe, Druckfarbe usw. (VVVF), eingereicht in der Geschäftsstelle des Bezirksgerichts Amsterdam, sofern nicht anders vereinbart. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen können heruntergeladen werden von unserer Website (www.biccs.nl). Falls gewünscht, werden diese Bedingungen auf Anfrage zugesandt werden.