

# Technisches Datenblatt

Purmetalico Aqua Binder Metalle / Stand: 16.12.2024

## 1. Allgemeine Informationen

### 1.1 Produktname: Purmetalico Aqua Binder Metalle

- Hersteller: VOLIMEA GmbH & Cie. KG
- Produkttyp: 2 Komponenten Kit: Metallpartikel, wasserbasierter Binder.

## 2. Beschreibung:

Purmetalico Aqua Binder Metalle bestehen aus 99% reinen Metallpartikeln und einem wasserbasierten Binder.

## 3. Empfohlene Anwendung:

Purmetalico kann auf nahezu alle Untergründe appliziert werden.

## 4. Verpackungseinheit:

1 Kit Purmetalico besteht aus

- Komponente A: Aqua Binder
- Komponente B: Metall z. B. Kupfer

## 5. Haltbarkeit:

- Komponente A Binder: 6 Monate
- Komponente B Metall z. B. Kupfer: 12 Monate
- Beide unter trockenen Bedingungen < 20 °C.

## 6. Physikalische Daten:

- Farbton: je nach Metallart
- Aussehen: Matt/Halbgläzend/Hochglänzend
- Volumenfestkörper: 83.13 % ± 1
- Theoretische Ergiebigkeit: 3 m<sup>2</sup>/kg – 100 Mikron
- Flammpunkt: 32 °C
- Handtrocken: 1 Stunde bei 20 °C

## 7. Applikationshinweise:

### - Applikationsmethode:

High Volume Low Pressure (HVLP) Spritzpistole,  
Düsenöffnung: ca. 1.1 bis 2.0  
Düsendruck: ca. 1.1 bis 1.5 bar / 16 bis 22 psi  
Handroller, Gießverfahren, Spachteln

AQUA Binder kann durch Zugabe von maximal 3 % Leitungswasser dünnflüssiger eingestellt werden.

- **Reinigung der Arbeitsgeräte:** Leitungswasser
- **Schichtdicke trocken:** lackiert ca. 140 Mikron
- **Schichtdicke nass:** lackiert 160 Mikron



Hohe Qualität und  
Geprüfte Produkte



Reguliert das  
Raumklima



Fugenlose Boden- und  
Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen  
ausgleichen



Natürliche  
Bestandteile



Schimmelbildung wird  
vermieden

# Technisches Datenblatt

Purmetalico Aqua Binder Metalle / Stand: 16.12.2024

## 8. Sicherheit:

- Vorsicht beim Umgang. Bitte beachten Sie vor und während der Verarbeitung alle Sicherheitshinweise auf der Verpackung und den Gebinden.
- Bitte beachten Sie die volimea Sicherheitsdatenblätter sowie die örtlichen und nationalen Sicherheitsvorschriften.
- Gesundheitsschädlich bzw. -bedrohlich beim Verschlucken; nach Verschlucken sofort einen Arzt konsultieren.
- Das Einatmen von Farbnebel ebenso wie den Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
- Nur in gut belüfteten Bereichen verarbeiten und sicherstellen, dass in schlecht belüfteten oder schwer zugänglichen Bereichen für ausreichende Ventilation gesorgt ist.

## 9. Untergrundvorbehandlung:

- Entfernen Sie evtl. nicht tragfähige Altanstriche sowie vorhandene Öl und Fettschichten mit entsprechenden Reinigungsmitteln. Danach muss die Oberfläche vollständig trocknen.
- Schleifen Sie die Oberfläche mit einer doppeltwirkenden Schleifmaschine mit grobem Schleifpapier, beispielsweise der Körnung 100 oder weniger.
- So wird die Oberfläche von Unebenheiten befreit und erhält eine ausreichende Rauheit, damit purmetalico gut haften kann.

## 10. Applikationsbedingungen:

- Die Oberfläche muss komplett sauber und trocken sein. Die Temperatur muss 5 Punkte über dem Taupunkt liegen, um Kondensation zu vermeiden. Nicht unter 15 °C aufbringen. Bitte für ausreichende Belüftung sorgen.
  1. Öffnen Sie Pack A (Binder).
  2. Rühren Sie den Binder sehr sorgfältig um.
  3. Pack B (Metall) öffnen und langsam in Pack A (Binder) einrühren. Rühren Sie langsam und stellen Sie sicher, dass sich eine homogene, klumpenfreie Mischung bildet. Achten Sie darauf auch die Seiten und den Boden zu erreichen.
- Ein gutes Verrühren der beiden Komponenten ist sehr wichtig, um das Material optimal aufzurollen bzw. zu versprühen. Auch für die Trocknung und ein bestmögliches Endergebnis ist es eine Grundvoraussetzung.
- Sprühen ist die beste Applikationsmethode. Aber auch Aufrollen oder Gießverfahren/Casting sind möglich. Beim Sprühen die Pistole im rechten Winkel führen und möglichst mit 50% Überdeckung arbeiten. Wenn erforderlich auch im Kreuzgang sprühen. Mischen Sie niemals altes Material mit neu angemischtem, um zu verhindern, dass Ihr Lackierwerkzeug verklebt.
- Reinigen Sie die Arbeitsgeräte mit Acetone.

## 11. Bemerkungen:

- Das Produkt enthält schwere Partikel. Sehr gut umrühren! Das Produkt muss vor der Applikation sehr gut umgerührt werden, damit sich eine homogene Mischung ergibt.

Produkte der VOLIMEA GmbH & Cie. KG werden ausschließlich für den professionellen Verarbeiter hergestellt, der ein Grundwissen im Umgang und der Verwendung von chemischen und technischen Produkten zur Oberflächengestaltung hat. Die in den Merkblättern angegebenen Verarbeitungshinweise für unsere Qualitäten sind ausschließlich als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten und stellen keinerlei Gewährleistung dar. Diese Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen und Versuchsreihen und sollen die Arbeit unserer Abnehmer erleichtern. Jede mögliche Abweichung von den idealen Arbeitsbedingungen liegt im Verantwortungsbereich unserer Abnehmer und kann sich auf das Ergebnis der Anwendung auswirken. Dies befreit den Abnehmer jedoch nicht von seiner Verpflichtung zur Überprüfung des Produkts und dessen Eignung für die zu behandelnde Oberfläche, vorzugsweise durch eine Probeverarbeitung. Bei allen Zweifeln hinsichtlich der Handhabung oder Verarbeitung des erworbenen Produkts geben Ihnen unsere Verkaufssachbearbeiter und Techniker nach bestem Wissen Auskunft. Selbstverständlich gewährleistet die VOLIMEA GmbH & Cie. KG eine einwandfreie Qualität ihrer Produkte nach Maßgabe der jeweiligen Produktspezifikationen, jedoch liegt die Verantwortlichkeit für den Einsatz der gelieferten Produkte ausschließlich beim Abnehmer. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich und stellt keinerlei Gewährleistung dar. VOLIMEA haftet für die Anwendung ihrer Produkte durch deren Abnehmer nach Maßgabe ihrer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, auf die der Abnehmer hiermit hingewiesen wird. Das jeweils aktuelle Technische Merkblatt kann auf unserer Internetseite abgerufen werden. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger technischer Merkblätter. Stand: 2024-12-16.



Hohe Qualität und Geprüfte Produkte



Reguliert das Raumklima



Fugenlose Boden- und Wandbeschichtung



Unebene Oberflächen ausgleichen



Natürliche Bestandteile



Schimmelbildung wird vermieden