

# Technisches Datenblatt

Purmetalico Metalle / Stand: 04.2020

## Beschreibung

Purmetalico Metalle bestehen aus 99% reinen Metallpartikeln, einem Hybridbinder und einem Härter.

## Empfohlene Anwendung

Purmetalico kann auf nahezu alle Untergründe appliziert werden.

## Produkttyp

3 Komponenten Kit: Metallpartikel, Binder, Härter.

## Verpackungseinheit

1 Kit Purmetalico besteht aus  
Komponente A Binder  
Komponente B Metall  
Komponente C MEKP-Härter

## Haltbarkeit

Komponente A Binder: 12 Monate  
Komponente B Kupfer Metall: 12 Monate  
Beide unter trockenen Bedingungen < 20° Celsius.

## 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  
**V.O.C:** 260 g/l

## Applikationshinweise

### Applikationsmethode

High Volume Low Pressure (HVLP) Spritzpistole,  
Devilbiss GTi Pro (Lite)  
Düsenöffnung: ca. 1.4  
Düsendruck: ca. 2.0 bis 2.5 bar  
Handroller (lösemittelbeständig)  
Gießverfahren

### Reinigung der Arbeitsgeräte

Acetone

### Schichtdicke trocken

lackiert: ca. 140 Mikron

### Schichtdicke nass

lackiert: ca. 160 Mikron

### Sicherheit

Vorsicht beim Umgang. Bitte beachten Sie vor und während der Verarbeitung alle Sicherheitshinweise auf der Verpackung und den Gebinden. Bitte beachten Sie die Purmetalico Sicherheitsdatenblätter sowie die örtlichen und nationalen Sicherheitsvorschriften. Gesundheitsschädlich bzw. -bedrohlich beim Verschlucken; nach Verschlucken sofort einen Arzt konsultieren. Das Einatmen von möglichen Lösemitteldämpfen oder 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. Jederzeit Vorkehrungen gegen die Gefahren von Feuer und Explosion treffen.

### Untergrundvorbehandlung

Entfernen Sie evtl. nicht tragfähige Altanstriche sowie vorhandene Öl und Fettfilme mit entsprechenden Reinigungsmitteln. Danach muß die Oberfläche vollständig trocknen. Schleifen Sie die Oberfläche mit einer doppelwirkenden 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.

### 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.

Den richtigen Härter je nach Temperatur am Arbeitsplatz auswählen:

Härter MEKP 9: Nicht unter 15° C aufbringen.

Härter MEKP 5: >5° Celsius bis 15° Celsius

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.
4. Pack C (Härter) öffnen und der Mischung hinzugeben. Rühren Sie mit einem flachen Rührstock mindestens 30 Sekunden. Achten Sie darauf auch die Seiten und den Boden zu erreichen.

Ein gutes Verrühren aller Komponenten ist sehr wichtig um das Material optimal aufzurollen bzw. zu versprühen. Auch für die Trocknung und ein bestmögliches Endergebnis ist es eine Grundvoraus-

# Technisches Datenblatt

Purmetalico Metalle / Stand: 04.2020

setzung.

Nach Zugabe des Härters (Pack C) beträgt die maximale Verarbeitungszeit ca. 20 bis 30 Minuten bei 20° C.

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.

## Anmerkung

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

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und dienen lediglich der Beschreibung des Materials. Sie befreien den Verarbeiter bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder

die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle Daten unterliegen eventuellen Änderungen ohne Vorankündigung. Eventuelle Schutzrechte und bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.



Allergiker-  
freundlich



Natürliche  
Bestandteile



Hohe Qualität und  
geprüfte Produkte



Nässeunempfindlich  
und abwaschbar



Starke Haftkraft

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 Verkaufsbearbeiter 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: 2020-01-13.