BLATTGOLDFABRIK

GERSTENDÖRFER

SEIT

1843

Wichtige Hinweise

Die in der vorliegenden „Technischen Information“ genannten typischen Daten und sonstigen Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie dienen lediglich der Information unseres Kunden, befreien diesen jedoch nicht von einer eigenverantwortlichen Prüfung der beschriebenen Produkte auf ihre Eignung für den vorhergesehenen Einsatz.
Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschrittes oder betrieblich bedingter Weiterentwicklung behalten wir uns vor.
Wir stehen auf Wunsch für weitergehende Beratungen sowie zur Mitwirkung bei der Lösung fertigungs- und anwendungstechnischer Probleme zur Verfügung. Das entbindet den Benutzer jedoch nicht davon, unsere Angaben und Empfehlungen vor ihrer Verwendung für den eigenen Gebrauch selbstverantwortlich zu prüfen.
Eine Haftung unsererseits für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in der vorliegenden „Technischen Information“ ist ebenso ausgeschlossen, wie für unsere sonstige anwendungstechnische Beratung.
Irrtümer, Druckfehler und Änderungen bleiben vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung der J.J. Gerstendörfer GmbH & Co. KG

J.J. Gerstendörfer GmbH & Co. KG | Postfach 1443 | D 91104 Schwabach | Fon +49(0)9122.92 68 0 | Fax +49(0)9122.92 68 20 | info@blattgold.de | www.blattgold.de

Technisches Merkblatt

Gerstendörfer Fertiger Poliergrund (Pulver)

Die Polimentvergoldung ist die edelste und zugleich handwerklich anspruchsvollste Vergoldungstechnik. Leimtränke, Kreidegrund, Polimentaufbau sind nur einige Arbeitsschritte dieser Vergoldungsart. Die Polimentvergoldung erfordert somit einige Fachkenntnisse, Geschick und Übung. Für diejenigen, die nicht zu viel Zeit bzw. Kenntnisse haben, wurde speziell dieses System entwickelt.

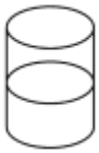
Gerstendörfer Fertiger Poliergrund ist in pulverform. Vorteil hierbei ist eine bessere Dosierung nach Ihren Ansprüchen und die Haltbarkeit gegenüber einem vergleichbaren Produkt. *Gerstendörfer Feritger Poliergrund* ist gebrauchsfertig und erfordert keine Leimung, wie es bei einem handelsüblichen Poliment (nass oder trocken) der Fall ist.

Lieferprogramm

Gebinde 150 Gramm	Artikel-Nummer 10500
Gebinde 300 Gramm	Artikel-Nummer 10510
Lieferbare Farbtöne	oxidrot | schwarz | weiss | gelb

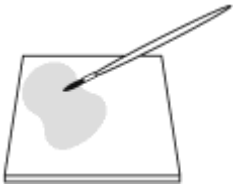
Hinweise zu den Farbtönen: Der Farbton *schwarz* wird gerne für Weißgold und echtes Blattsilber verwendet. Nach der Hochglanzpolierung kommt hier der jeweilige Metalleffekt besonders gut zur Geltung. Mit dem Farbton *oxidrot* bekommt das Blattgold einen tiefen, kräftigen Glanz nach der Achatpolierung. Gerstendörfer Fertiger Poliergrund ist untereinander mischbar.

o1 Vorschlag Mischungsverhältnis



1 Gewichtsteil
Destilliertes Wasser

1 Gewichtsteil
Poliergrund-Pulver



Mischungsverhältnis 1:1 | 1 Gewichtsteil destilliertes Wasser zu 1 Gewichtsteil Poliergrund-Pulver

Beispiel: 10 Gramm destilliertes Wasser zu 10 Gramm Poliergrund-Pulver

Poliergrund-Pulver in destilliertes Wasser geben und gut vermischen. Nicht zu stark umrühren, da sonst eine Bildung von Luftkabilare (Luftbläschen) möglich ist. Die angerührte Masse ca. 15 – 20 Minuten ruhen bzw. ziehen lassen und danach nochmals leicht durchrühren. Es sollte eine cremige Masse ergeben.
Je nach Bedarf kann man bei den Gewichtsteilen variieren; bei Zugabe von mehr Pulver wird die Masse dicker. Jedoch muss immer auf die Streichfähigkeit geachtet werden.

o2 Anwendung

Der 1. Auftrag erfolgt mit einem weichen Haarpinsel, dafür eignen sich unsere Polimentpinsel. Beachten Sie, dass der Pinsel nicht zu klein ist, da man sonst beim Auftragen Rillen oder Ansätze bekommt. Der *Gerstendörfer Fertiger Poliergrund* wird gleichmäßig nicht zu dünn aufgebracht. Dabei sollte man darauf achten, dass er möglichst rasch und nur in eine Richtung aufgebracht wird. Der Poliergrund trocknet nach ca. 20 – 30 Minuten matt auf und erhält erst dann sein Deckvermögen. Bevor der nächste Auftrag erfolgen kann, muss die erste Schicht unbedingt gut durchgetrocknet sein.
Der 2. Auftag erfolgt in gleicher Weise. Auch hier ist darauf zu achten, dass der Anstrich in eine Richtung erfolgt, anderenfalls besteht die Gefahr, dass sich der erste Auftrag wieder löst. Nach weiteren 20 – 30 Minuten erfolgt der 3. Auftrag (eventuell einen 4. Auftrag vornehmen). Danach ist meist die Schichtdicke für eine Hochglanzvergoldung erreicht.
Vor der eigentlichen Vergoldung sollte das mit *Gerstendörfer Fertiger Poliergrund* beschichtete Werkstück ca. 3 – 4 Stunden gut durchtrocknen. Unebenheiten, bedingt durch den mehrmaligen Auftrag, können mit einem feinen Schleifpapier (z.B. Körnung 500-600) glatt geschliffen werden.
Der nun durchgetrocknete Poliergrund wird mit einem Roßhaartuch, einer Polimentbürste oder einem Wolltuch leicht vorpoliert. Dadurch verdichtet sich die Oberfläche und die danach aufgebrachte Haftnetze bleibt beim Anschießen des Blattgoldes länger stehen.
Beachten Sie, dass die vorbehandelte Fläche immer fettfrei sein muss. Benutzen Sie daher Baumwoll- oder Einweghandschuhe.

o3 Vergoldung

Streichen Sie nun schrittweise die zu vergoldende Fläche mit Haftnetze (z.B. Gerstendörfer Spezialnetze / Art-Nummer 10540) ein und schießen das echte Blattgold oder Blattsilber in Ausführung lose mit einem sogenannten Anschußpinsel an. Die Netze sollte ruhig „pfützenweise“ und auch nur schrittweise aufgetragen werden. D.h. nur so viel Haftnetze auftragen, wie man Vergolden kann, da sie sehr schnell antrocknet und das edle Blattmetall dann nicht mehr haftet.
Nach dem Aufbringen des Blattgoldes (immer leicht überlappend) muss wieder alles gut durchtrocknen(ca. 3 – 4 Stunden). Danach wird das Blattgold mit einem Achatpolierstein auf Hochglanz poliert. Eventuell kann auch früher versucht werden zu polieren. Ist die Fläche jedoch noch zu feucht, verschiebt sich das Blattgold, dann sofort aufhören.
Bitte beachten Sie, dass zwischen den Arbeitsschritten *Blattgold anlegen* und *achatpolieren* nicht zu viel Zeit verstreicht. Das synthetische Produkt *Gerstendörfer Fertiger Poliergrund* trocknet relativ hart aus. Ein zu harter Poliergrund bedingt eine Erschwerung der Achatpolierung (Polierstriche).

Hinweise

Achatpolierfähige Vergoldungen können nur mit Blattgold/Blattsilber in Ausführung lose ausgeführt werden. Vergolderwerkzeuge, wie Vergolderkissen, Vergoldermesser, Anschießer etc. sind erforderlich.
Aufgrund der Vielzahl von Produkten sind Schutzlackierungen und Überlackierungen, sowie Folgebeschichtungen jeweils im Einzelfall auf die Eignung und Verträglichkeit zu überprüfen.

Wichtige Hinweise

Die in der vorliegenden „Technischen Information“ genannten typischen Daten und sonstigen Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie dienen lediglich der Information unseres Kunden, befreien diesen jedoch nicht von einer eigenverantwortlichen Prüfung der beschriebenen Produkte auf ihre Eignung für den vorhergesehenen Einsatz.
Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschrittes oder betrieblich bedingter Weiterentwicklung behalten wir uns vor.
Wir stehen auf Wunsch für weitergehende Beratungen sowie zur Mitwirkung bei der Lösung fertigungs- und anwendungstechnischer Probleme zur Verfügung. Das entbindet den Benutzer jedoch nicht davon, unsere Angaben und Empfehlungen vor ihrer Verwendung für den eigenen Gebrauch selbstverantwortlich zu prüfen.
Eine Haftung unsererseits für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in der vorliegenden „Technischen Information“ ist ebenso ausgeschlossen, wie für unsere sonstige anwendungstechnische Beratung.
Irrtümer, Druckfehler und Änderungen bleiben vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung der J.J. Gerstendörfer GmbH & Co. KG

J.J. Gerstendörfer GmbH & Co. KG | Postfach 1443 | D 91104 Schwabach | Fon +49(0)9122.92 68 0 | Fax +49(0)9122.92 68 20 | info@blattgold.de | www.blattgold.de