

PUROMETALLO

Dekorative Beschichtung mit Metall-Effekt

Beschreibung

Die Produkte der Serie *PUROMETALLO* sind dekorative Beschichtungen, die aus Edelmetallen und wasserlöslichen Harzen zusammengesetzt sind. Die Zusammensetzung der Produkte erlaubt exklusive Metalleffekte mit glatter Oberfläche oder mit Textur zu erzielen. Außerdem ist ein hoher Grad an Polierbarkeit möglich. Die Oberfläche kann nach Wunsch gestaltet werden aber wir stellen drei Texturen vor:

LASTRA (glatt gespachtelt), RILIEVO (mit Ideal Work MT16 Walze verarbeitet) und STRIATO (gerillt, mit Ideal Broom Bianca verarbeitet).

Eigenschaften

Die Produkte der Serie *PUROMETALLO* erlauben es, einzigartige Texturen zu erhalten und verwandeln die behandelten Oberflächen in echtes Metall. Die exklusive Zusammensetzung aus drei Komponenten erlaubt eine Modellierung der Farbschattierungen und der Texturen und somit größte kreative Freiheit. Die Beschichtung kann mit einer Kelle, einer Lackierwalze oder einem Pinsel aufgetragen und danach auf Hochglanz poliert als haptisches Rohmaterial oder oxidiert verarbeitet werden (nur Ferro).

Die Reihe der Farbpalette besteht aus

- *Oro – (Gold)*
- *Bronzo – (Bronze)*
- *Rame – (Kupfer)*
- *Peltro – (Zinn)*
- *Fiorentino (50% Rame/Kupfer + 50% Peltro/Zinn)*
- *Ferro – (Eisen)*
- *Corten* (durch die Aktivierung von Ferro erhältlich)

Nach dem Härten bildet *PUROMETALLO* eine edle und widerstandsfähige Metalloberfläche, die den Angriffen von Schimmel oder Bakterien standhält.

Anwendungen

PUROMETALLO ist zur Beschichtung von Innen- und Außenwänden, Decken, Arbeitsflächen für Geschäfte und Rezeptionen und Einrichtungselemente konzipiert.

Von einer Anwendung auf dem Fußboden wird abgeraten. Das Material ist nicht für feuchte Oberflächen oder aufsteigender Feuchtigkeit geeignet. In feuchter Umgebung kann es oxidieren.

PUROMETALLO kann nach geeigneter Vorbereitung der Oberfläche auf folgende Materialien aufgetragen werden:

- Alter und neuer Putz auf Basis von Hydraulikbinder oder auf Kalkbasis
 - Oberflächen in Gipskarton
 - Betonoberflächen
 - Oberflächen aus Holz, Spanplatten, Sperrholz, MDF und gleichwertigen Materialien
 - Oberflächen in PVC und Faserzement
 - Metall
-

Verarbeitungsleitfaden

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss gleichmäßig trocken und staubfrei sein und darf keine Ausblühungen aufweisen. Bei Anwesenheit von Schimmel muss die Oberfläche mit geeigneten Produkten behandelt werden. Eventuell vorhandene Ausblühungen sowie abblätternde Teile alter Anstriche sind mit der Bürste oder durch Waschen zu entfernen.

Mit der Lackierwalze eine Schicht *METALLO PRIMER* (mindestens 250g/m²) als Haftgrundierung auftragen. Die Auftragung von *PUROMETALLO* kann nach drei bis sechs Stunden auf der komplett getrockneten Wand erfolgen.

Bei brüchigen Untergrundes sollte eine Schicht *Ideal Binder* – zu 50% mit Wasser verdünnt – mit der Lackierwalze oder dem Pinsel aufgetragen werden.

Vermischung

Für etwa 2 Minuten mit einem elektrischen Mischwerkzeug mit Kunststoffquirl bei niedriger Umdrehungszahl die Komponente A mit der Komponente B vermischen, um eine homogene, weißliche Masse zu erhalten, danach das Metallpulver (Komponente C) hinzufügen und weiterhin bei geringer Umdrehungszahl bis zur Erhaltung einer völlig homogenen Masse vermischen. Es wird darauf hingewiesen, immer niedrige Umdrehungszahlen bei der Vermischung zu verwenden, denn diese können die Trocknungszeit des Produktes beeinflussen. Die Masse darf mit Wasser (bis 20% von A+B) verdünnt werden.

Die Verarbeitungszeit der Masse beträgt je nach Temperatur 30 bis 60 Minuten. Es empfiehlt sich, die Masse in regelmäßigen Zeitabständen erneut zu vermischen, um die Homogenität beizubehalten.

Anmischverhältnis

Komponente A 10% + Komponente B 10% + Metallpulver (Komponente C) 80%.

Auftragung

PUROMETALLO kann nach der Vermischung pur mit der Kelle aufgetragen werden, um Textur-Effekte zu erzielen oder mit Wasser verdünnt (je nach Farbe und Untergrund) mit Walze oder dem Pinsel aufgetragen werden, um einen glatten

Metalleffekt zu erzielen. Es wird in zwei Schichten aufgetragen. Nach der ersten dünnen Schicht drei bis sechs Stunden warten.

- Einen angemessenen Druck ausüben, um die korrekte Abdeckung des Untergrundes zu sichern.
- Fünf bis zehn Minuten vor Weiterverarbeitung der aufgetragenen Spachtelmasse abtrocknen lassen.
- Vor dem Abschleifen 24 bis 48 Stunden abtrocknen lassen. Je länger die Wartezeit, desto härter das zu polierende Material.
- Nur bei Corten-Aktivierung darf man nach 24 Stunden abschleifen.

Endbearbeitung

Dank der Endbearbeitung mit *PUROMETALLO* können der gewünschte Glanz und die Texturen erzielt werden. Es empfiehlt sich Geräte zu verwenden, die eine Einstellung der Umdrehungsgeschwindigkeit erlauben sowie eine Saugvorrichtung für den Staub besitzen. Nach jedem Gang den Staub entfernen.

- 48 Stunden nach der Auftragung ist PUROMETALLO völlig gehärtet für die Endbearbeitung.
- Nach jedem Schleifgang die Oberfläche sorgfältig absaugen und mit einem Mikrofasertuch reinigen.
- Mit niedriger Geschwindigkeit arbeiten.

Abschleifen

1. Mit normalen Schleifscheiben S 100 schleifen (keine Gitterschleifscheibe).
2. Danach mit normalen Schleifscheiben S 180 schleifen.
3. Mit MIRKA AVALON S1000 Schleifscheibe schleifen.
4. Danach mit MIRKA AVALON S2000 Schleifscheibe schleifen.

Jetzt ist die Oberfläche schon poliert und fertig und man kann sie reinigen und mit PUROMETALLO POLISH behandeln.

Um einen höheren Schleifgrad zu erzielen

5. Die Oberfläche mit MIRKA AVALON Schleifscheibe S3000, S4000, S6000 nacheinander abschleifen.
6. Schließlich reinigen und mit PUROMETALLO POLISH behandeln.

Um den Glanzgrad zu erhöhen

1. Die Oberfläche nach der Politur mit Mikrofasertuch reinigen.
2. Mit Handschleifer und Filzpad mit Polierpaste (z.B. Mirka Polar Shine) schleifen.
3. Nach 10 bis 20 Min. mit Mikrofasertuch reinigen.
4. PUROMETALLO POLISH auftragen.

Pflege

PUROMETALLO POLISH aufsprühen und mit Mikrofasertuch auftragen.

CORTEN (Aktivierung von Iron-Ferro)

Die Farbe CORTEN wird mit der Auftragung von *METALLO ATTIVATORE* (siehe Datenblatt) auf *Ferro* erzielt, um einen oxidierten Effekt zu erhalten. Das Auftragen darf erst 24 Stunden nach der Beschichtung erfolgen.

1. Mit Tynex-Bürste S 240 im Kreuzgang schleifen.
2. Sorgfältig absaugen und mit Mikrovlies reinigen.
3. PUROMETALLO ATTIVATORE aufsprühen. Mit einer Walze ev. Verläufe vermeiden. Höherer Druck kann zu sichtbaren Rollermarken führen.
4. Die Reaktion dauert ungefähr eine Stunde und nach drei Stunden wird die Oberfläche völlig trocken sein.
5. Wiederholen Sie das Verfahren, um eine intensivere Reaktion zu erzielen.
6. Die empfohlene Schutzbehandlung erfolgt mit
 - a) FX ECO (eine Lage), ganz farbneutral;
 - b) IDEALPU WB EASY (eine Lage, kein Primer), leicht Farbvertiefer.

Technische Daten

Trocken beim Anfassen:
12 Stunden bei 20°C

Bereit zum Schleifen:
mindestens 48 Stunden bei 20°C

Auftragungstemperatur:
zwischen 10°C und 30°C und bei relativer Luftfeuchtigkeit über 80% nicht auftragen. Nicht pigmentierbares Produkt.

Verbrauch

0,8 kg/m² bis 1,2 kg/m², abhängig von der gewünschten Textur und der Rauheit des Untergrundes.

Verpackung / Lagerung / Entsorgung

Drei Komponenten A=1kg + B=1kg C=4 kg + 1 kg
Lagerung für 24 Monate in trockenem Raum bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C°.

Allgemeine Hinweise

Nicht auf frischem und tendenziell alkalischem Untergrund auftragen, eine geeignete Reifezeit von pauschal vier Wochen abwarten. Von einer Verwendung auf Böden wird abgeraten. Nicht geeignet für feuchte Oberflächen oder bei aufsteigender Feuchtigkeit.

Das Produkt nicht nach Ablauf der Topfzeit verwenden, auch wenn die Viskosität der Masse es erlaubt.

Unterschiedliche Produktchargen können zu leichten Farbunterschieden führen.

Beim Polieren persönliche Schutzausrüstung verwenden (Brillen, Handschuhe, Overall).

Wichtig:

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf praktischen Erfahrungen und Laborproben. Der korrekte Gebrauch und die sachgemäße Anwendung liegen in der Verantwortung des Kunden. Der Hersteller übernimmt bei falscher Anwendung keinerlei Verantwortung. Es wird empfohlen, vor Anwendung des Produktes die Werkstoffe auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Hierzu sollte immer zunächst eine Probefläche verlegt werden. Alle vorigen Datenblätter verlieren durch diese Aktualisierung ihre Gültigkeit. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit. Die Daten / Angaben können jederzeit geändert werden. Bitte beachten Sie auch, dass die Produkte ausschließlich für den fachmännischen Gebrauch vorgesehen sind. Ideal Work bietet für Kunden regelmäßig Schulungen und Lehrgänge an. Jeder, der die Produkte ohne Befähigung und Qualifikation nutzt, übernimmt die volle Verantwortung und tut dies auf eigenes Risiko.

Ausg. 01 vom 30.08.2018 Rev. 06 vom 05.08.2021