

PUROMETALLO

Dekorative Beschichtung mit Metall-Effekt

Beschreibung

Die Produkte der Serie *PUROMETALLO* sind dekorative Beschichtungen, die aus Edelmetallen und wasserlöslichen Harzen zusammensetzt sind. Die Zusammensetzung der Produkte erlaubt exklusive Metalleffekte mit glatter Oberfläche oder mit Texture zu erzielen. Außerdem ein hoher Grad an Polierbarkeit ist möglich.

Eigenschaften

Die Produkte der Serie *PUROMETALLO* erlauben es einzigartige Textures zu erhalten und verwandeln die behandelten Oberflächen in echtes Metall. Die exklusive Zusammensetzung aus 3 Komponenten erlaubt eine Modulierung der Farbschattierungen und der Texture und somit größte kreative Freiheit. Die Beschichtung kann mit einer Kelle, einer Lackierwalze oder einem Pinsel aufgetragen werden und danach auf Hochglanz poliert werden, als haptisches Rohmaterial oder oxidiert verarbeitet werden (nur Ferro)

Die Reihe der Farbpalette besteht aus

- *Oro* – (Gold)
- *Bronzo* – (Bronze)
- *Rame* – (Kupfer)
- *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 bei aufsteigender Feuchtigkeit geeignet. In feuchter Umgebung kann es oxydieren.

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 Untergrunds.

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 mit der Bürste oder durch Waschen entfernen.

Mit der Lackierwalze eine Schicht *METALLO PRIMER* (mindestens 300g/m²) als Haftgrundierung auftragen. Die Auftragung von *PUROMETALLO* kann nach 3-6 Stunden auf der komplett trockenen Wand erfolgen.

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

Vermischung

Für etwa 2 Minuten mit der elektrischen Mischmaschine 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 Verarbeitungszeit der Masse beträgt, je nach Temperatur 30-60 Minuten. Es empfiehlt sich die Masse in regelmäßigen Zeitabständen erneut zu vermischen um die Homogenität beizubehalten.

Katalyseverhältnis

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

Auftragung

PUROMETALLO kann nach der Vermischung pur mit der Kelle aufgetragen werden, um Texture Effekte zu erzielen oder mit Wasser verdünnt (um 5-10% je nach Farbe und Untergrund) mit der Lackierwalze oder dem Pinsel aufgetragen werden, um einen glatten Metalleffekt zu erzielen.

Endbearbeitung

Dank der Endbearbeitung mit *PUROMETALLO* können der gewünschte Glanz und die Texture 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.

Schichten

48 Stunden nach der Auftragung ist PUROMETALLO völlig gehärtet und kann poliert werden. Mit einer orbitalen oder rotoorbitalen Schleifmaschine grobschleifen. Wechseln Sie stufenweise von Schleifscheiben 40 bis 400 mit der geringsten, verfügbaren Geschwindigkeit.

Schleifen

Mit Schleifscheiben von 600 bis 800 schleifen. Beginnen Sie mit geringer Geschwindigkeit und erhöhen Sie auf mittlere Geschwindigkeit, wobei der Verschleiß der Scheibe kontrolliert werden muss.

Schleifen mit ständigen Bewegungen und vermeiden Sie eine Überhitzung der Oberfläche.

Polieren

Verwenden Sie die Schleifscheiben von 1000 bis 3000 für eine Hochglanz-Polieren. Beginnen sie mit niedriger Drehgeschwindigkeit und erhöhen Sie diese stufenweise bis zur Höchstgeschwindigkeit.

Das Verfahren kann mit einem Poliercreme für Metalle abgeschlossen werden. Dieses wird mit einem weichen Polierpad durchgeführt. Beginnen Sie erneut mit geringer Drehgeschwindigkeit und erhöhen Sie bis zur mittleren Geschwindigkeit.

Säubern Sie mit einem Mikrofasertuch und eventuell mit einem neutralen Reinigungsmittel.

Das Auftragen von PUROMETALLO POLISH wird dazu beitragen, die Farb- und Glanzeigenschaften der Beschichtung langfristig zu bewahren.

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 auf der zuvor mit Schleifscheiben zu 40 und dann einem Gitter zu 120 geschichteten Oberfläche erfolgen.

Das Auftragen von IDEALPU WB EASY wird dazu beitragen, die Farb- und Glanzeigenschaften der Beschichtung langfristig zu bewahren.

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

Bei relativer Luftfeuchtigkeit über 80% nicht auftragen.

Nicht pigmentierbares Produkt.

Verbrauch

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

Verpackung / Lagerung / Entsorgung

Drei Komponenten A=1Kg + B=1Kg C=4 Kg

Lagerung für 24 Monate in trockenem Raum bei Temperaturen zwischen 5 und 30C°.

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, Handschue, Overall).

Wichtig:

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf praktischen Erfahrung 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 Produkts 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. 03 vom 04.10.2018